

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
1:250

LEGENDA

	Passeio a executar em concreto, espessura 8cm
	Rota acessível
	Plantio de grama a executar

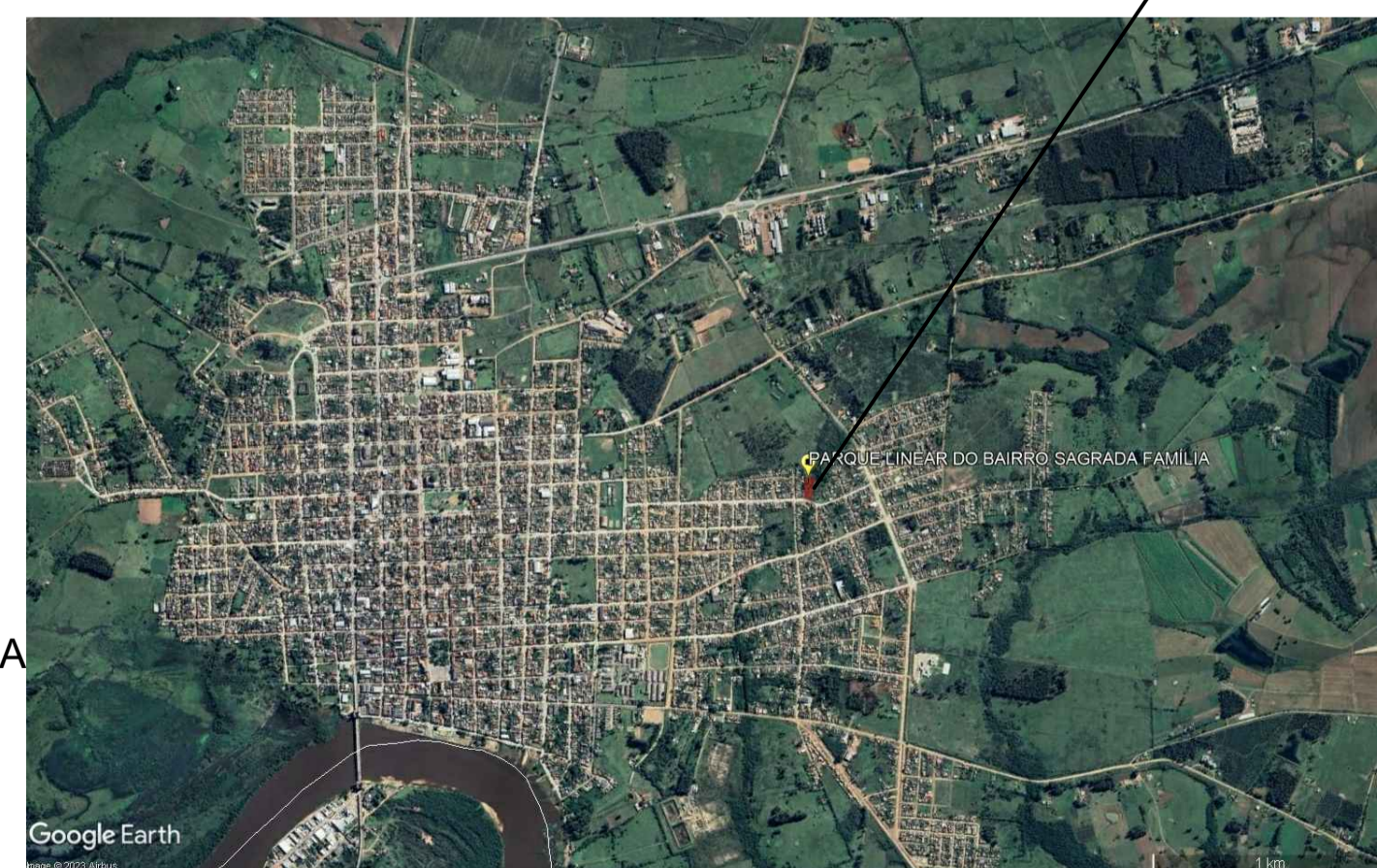


IMAGEM DE SATÉLITE
SEM ESCALA



IMAGEM DE SATÉLITE - ÁREA DE INTERVENÇÃO
SEM ESCALA

Coord. Geográfica - Ponto Inicial
32°33'16.96"S - 53°21'54.43"O

Coord. Geográfica - Ponto Final
32°33'16.82"S - 53°21'53.19"O

QUADRO DE ÁREAS		
Item	Quantidade	Unidade
Quadra de areia	450,00	m²
Grama em placas	549,00	m²
Passeio em concreto armado esp. 6cm	432,16	m²
Área de recreação infantil	350,29	m²
Bancos de concreto armado	10	und
Lixeira metálica	5	und

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear da Sagrada Família
Contrato 928166/2022

PLANTA DE SITUAÇÃO - LOCALIZAÇÃO - IMPLANTAÇÃO
Rua Carlos Alberto Ribas nº2480 - Bairro Sagrada Família

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PREFEITURA:

Arq. Leticia Fernandes CAU A33469-3 Eng. Civil André Timm CREA 107270 Luiz Carlos Barreto Secretário de Planejamento e Urbanismo

DESENHO: Arq. Leticia Fernandes DATA: 02/08/2023 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 01/08

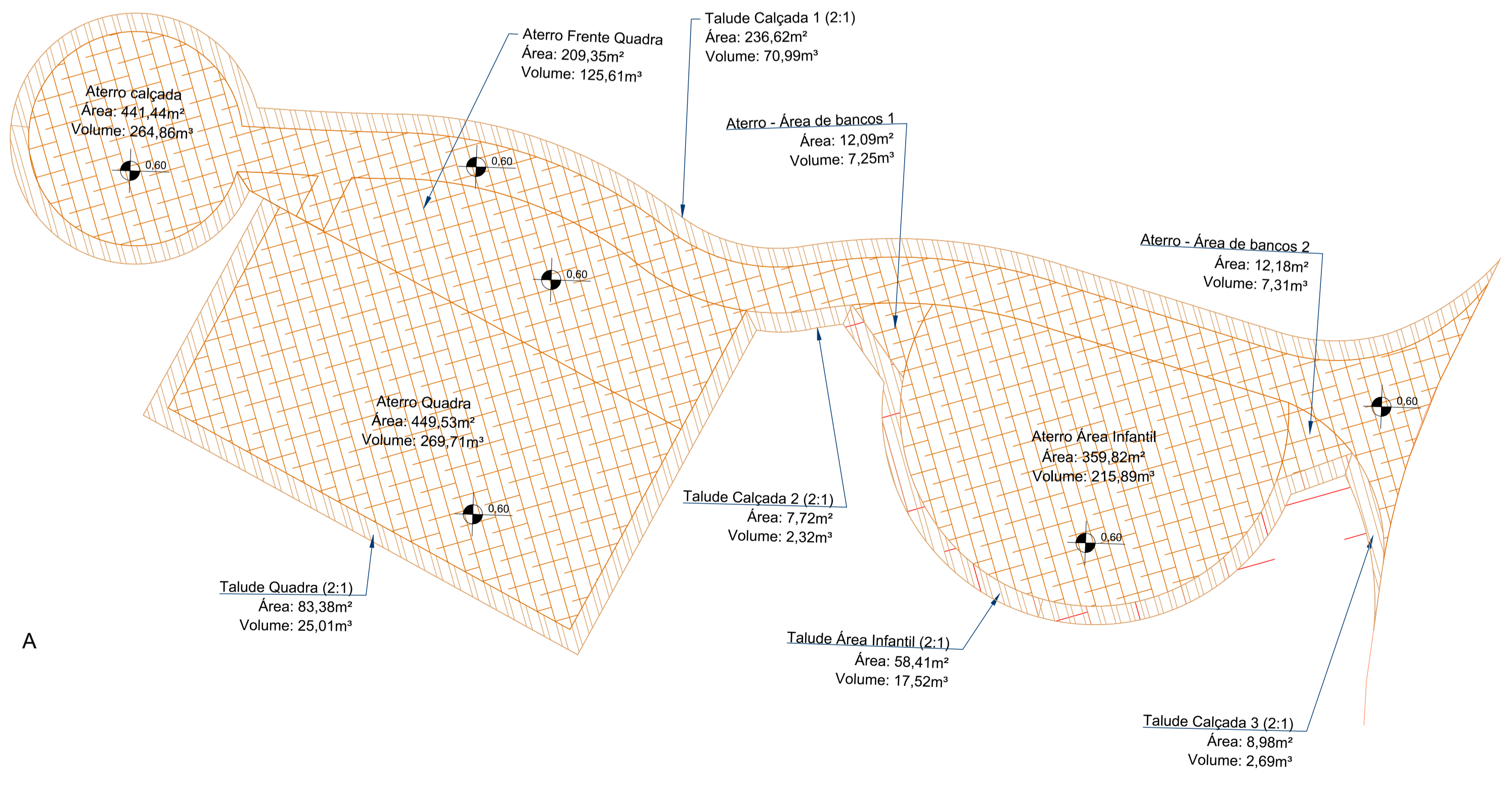
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaguarao.br/assinaturas/ e informe o código 822324-8007-4070-RECD e informe o código 822324-8007-4070-RECD



RUA CARLOS ALBERTO RIBAS

PLANTA LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
1:250

ÁREA DE INTERVENÇÃO
PARQUE LINEAR
Área: 3.702,36m²



PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ATERRO
1:250

QUADRO DE ÁREAS - Terraplenagem		
Item	Área (m ²)	Volume (m ³)
Aterro calçada	441,44	264,86
Talude Calçada 1	236,62	70,99
Talude Calçada 2	7,72	2,32
Talude Calçada 3	8,98	2,69
Aterro da Quadra	449,53	269,72
Talude da Quadra	83,38	25,01
Aterro Frente da Quadra	209,35	125,61
Aterro Área Infantil	359,82	215,89
Talude Área Infantil	58,41	17,52
Aterro Área de bancos 1	12,09	7,25
Aterro Área de bancos 2	12,18	7,31
TOTAL	1879,52	1009,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear da Sagrada Família
Contrato 928166/2022

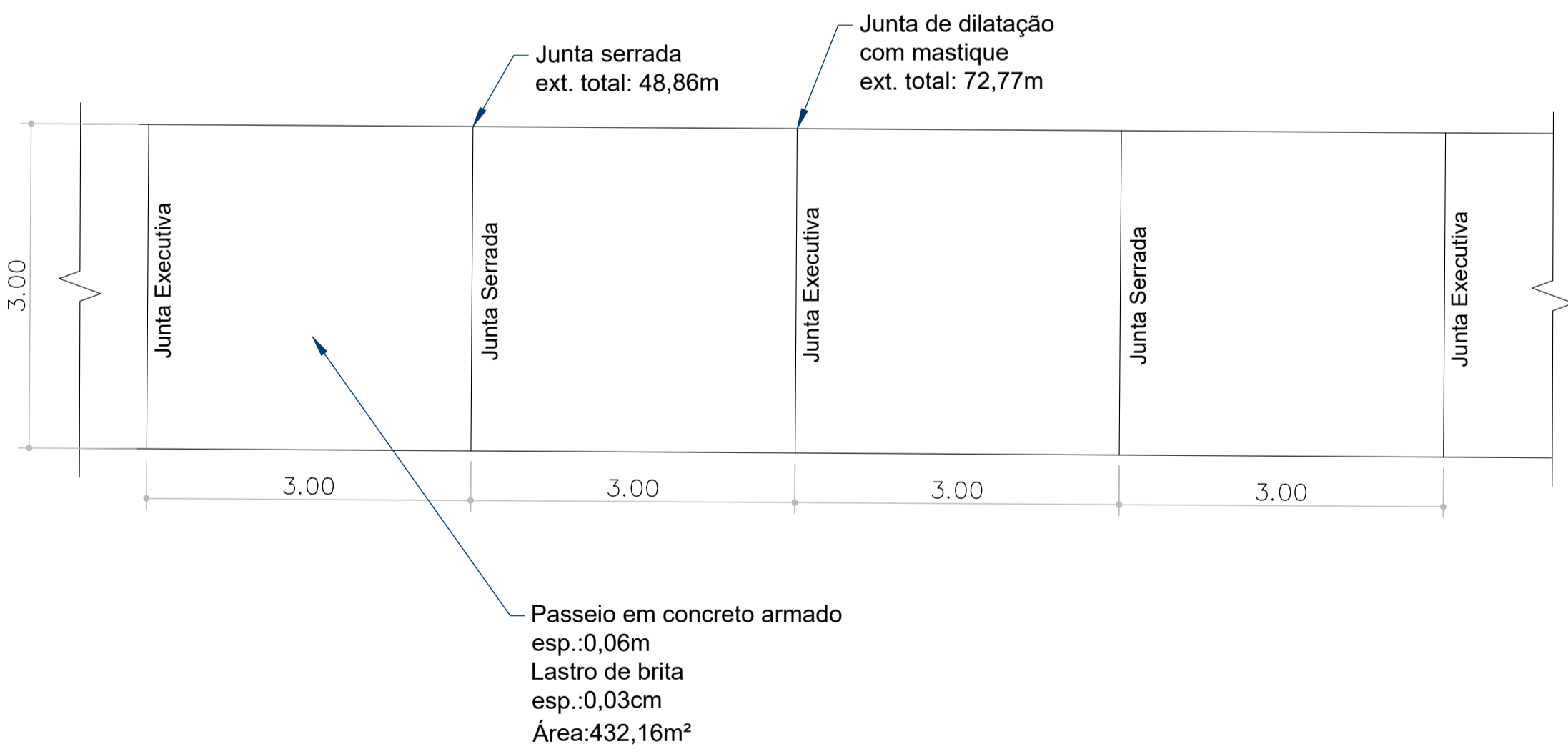
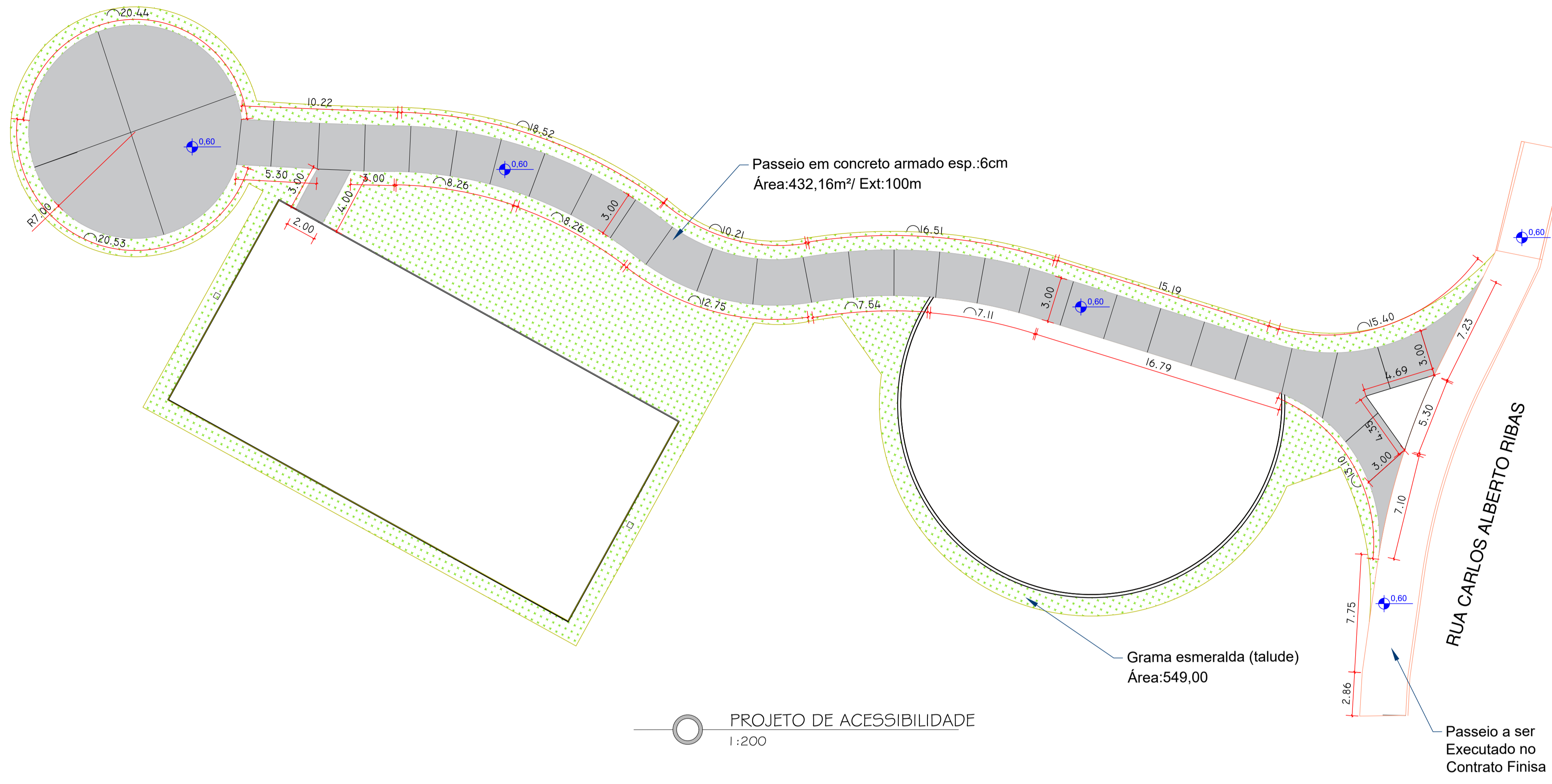
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E TERRAPLENAGEM
Rua Carlos Alberto Ribas nº2480 - Bairro Sagrada Família

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PREFEITURA:

Arq. Leticia Fernandes Eng. Civil André Timm Luiz Carlos Barreto
CAU A33469-3 CREA 107270 Secretário de Planejamento e Urbanismo

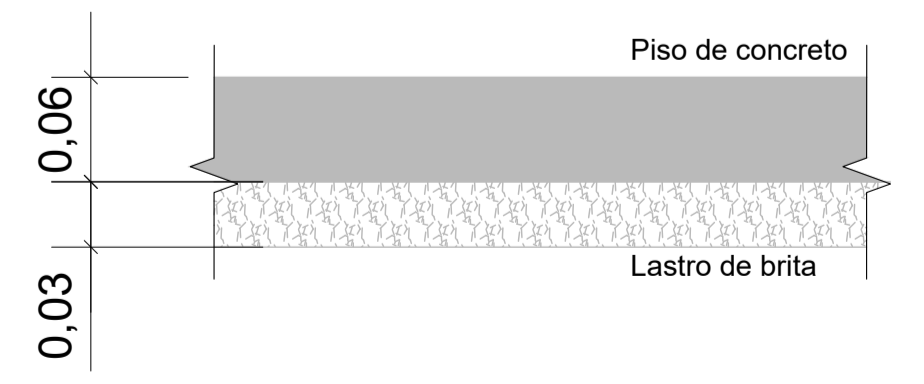
DESENHO: DATA: ESCALA: PRANCHA

Arq. Leticia Fernandes 02/08/2023 INDICADA 02/08



DETALHAMENTO DO PASSEIO
1:50

Quantitativos - Acessibilidade		
item	Quantidade	Unidade
Passeio externo em concreto armado esp 6cm - Área: 432,16m²	25.93	m³
Camada de brita 3cm - Área: 432,16m²	12.96	m³
Junta serrada	48,86	m
Junta executiva com mastique	72,77	m
Grama batatais (talude)	549,00	m²



CORTE DO PASSEIO
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

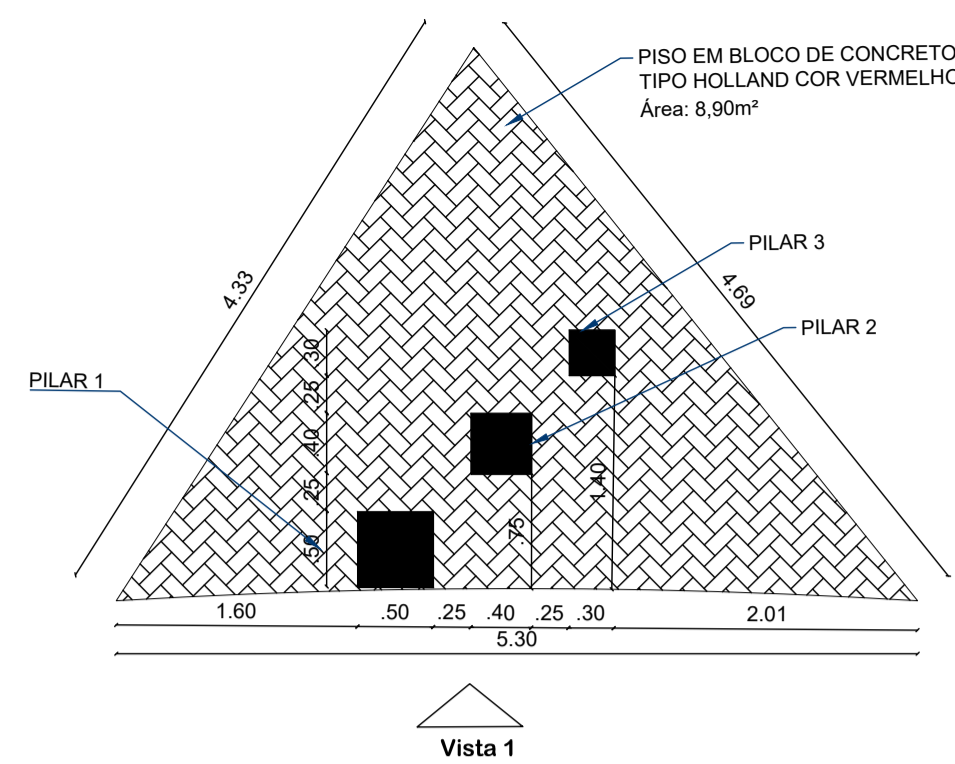
Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear da Sagrada Família
Contrato 928166/2022

ACESSIBILIDADE
Rua Carlos Alberto Ribas nº2480 - Bairro Sagrada Família

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arq. Leticia Fernandes (CAU A33469-3) PREFEITURA: Eng. Civil André Timm (CREA 107270) Luiz Carlos Barreto (Secretário de Planejamento e Urbanismo)

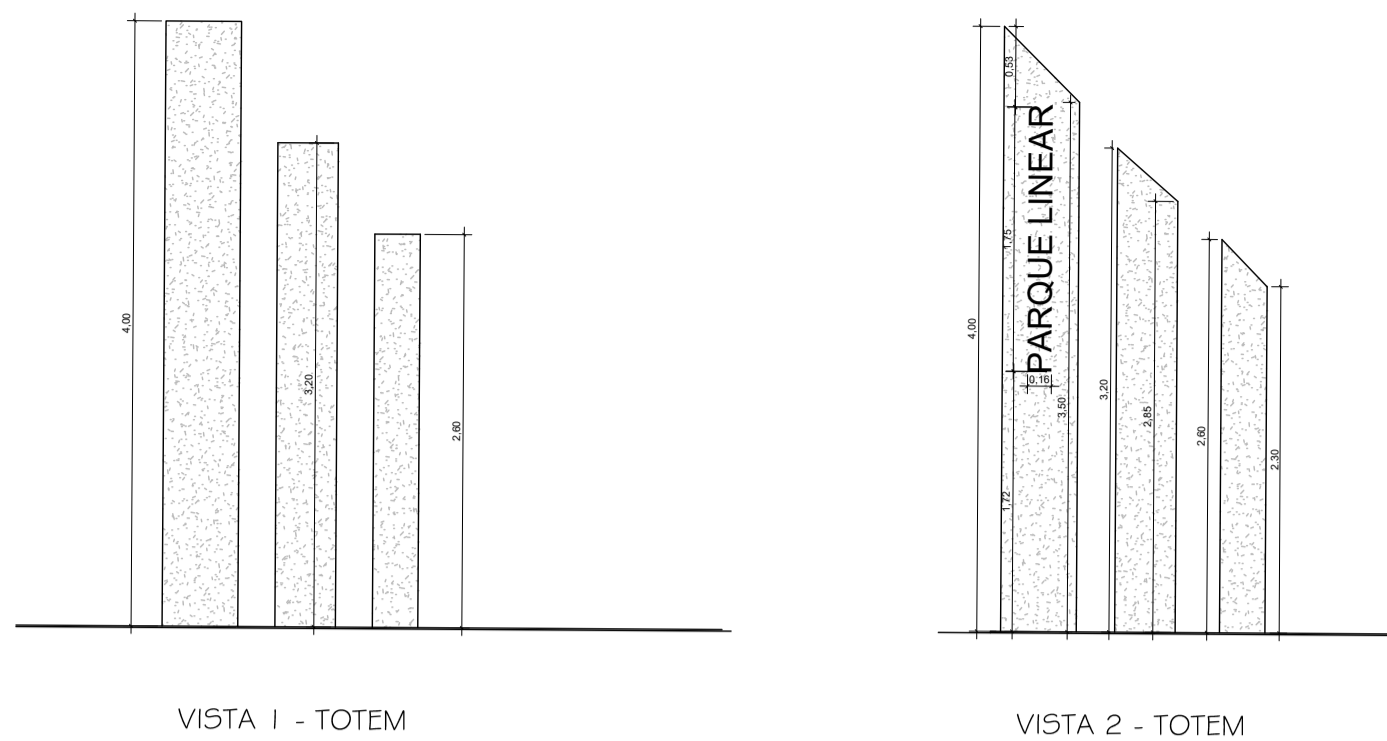
DESENHO: Arq. Leticia Fernandes DATA: 02/08/2023 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 03/08

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaguarao.br/assinaturas/ e informe o código 022824-8007-4870-RECD e informe o código 022824-8007-4870-RECD

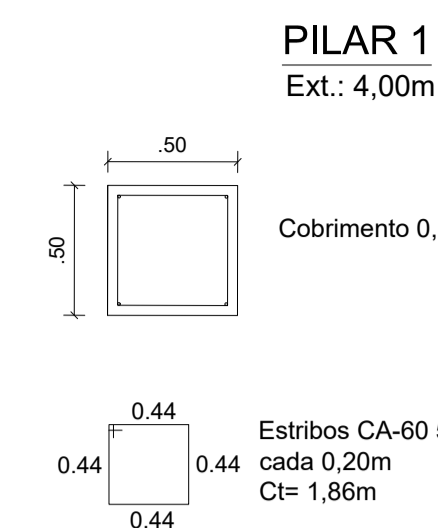


TOTEM - Planta Baixa e Vistas
1:50

Quantitativos - Totem		
item	Quantidade	Unidade
Calçada em bloco holland 6cm cor: vermelho	8,90	m ²
Colchão de areia média 5cm (8,90m ²)	0,45	m ³
Escavação manual (estacas)	0,16	m ³
Estaca de concreto Ø0,30m	3,00	m
Estaca - Armação aço CA-50 Ø6,3mm	2,20	kg
Estaca - Armação aço CA-60 Ø5mm	1,29	kg
Formas em madeira	15,26	m ²
Pilar - Armação aço CA-50 Ø8mm	15,47	m ³
Pilar - Armação aço CA-60 Ø5mm	11,51	m ³
Concreto fck 25Mpa	1,63	m ³
Letreiro em ACM	2,00	unid.

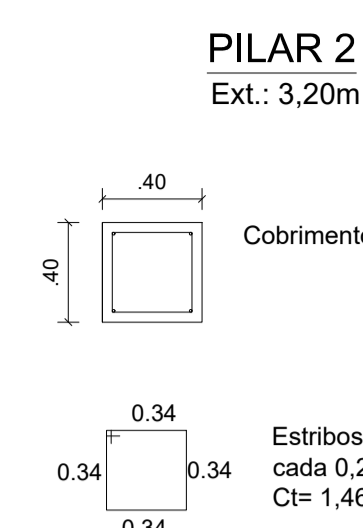


TOTEM - Vista 3D
sem escala



PILAR 1
Ext.: 4,00m

Quantidades:
- Armação
Ø 8mm = (4)*4=16m
(16)x 0,395kg/m=6,32kg
- Estribo
Ø5 mm = 20x1,86=37,20m x 0,154kg/m= 5,72kg
- Concreto
1,87m²x0,50m = 0,935m³
- Fôrmas: 1,87m²+1,87m²+(3,50m*0,50m)+(4,0m*0,50m)=7,49m²



PILAR 2
Ext.: 3,20m

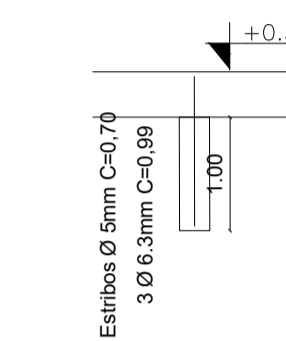
Quantidades:
- Armação
Ø 8,0mm = (3,20)*4=12,80m
(12,80)x 0,395kg/m=5,05kg
- Estribo
Ø5 mm = 16x1,46=23,36m x 0,154kg/m= 3,597kg
- Concreto
1,21m²x0,40m = 0,48m³
- Fôrmas: 1,21m²+1,21m²+(3,20m*0,40m)+(2,85m*0,40m)=4,84m²

MICRO ESTACA

Aço CA50 30 6,3mm
até 3cm do topo das vigas.

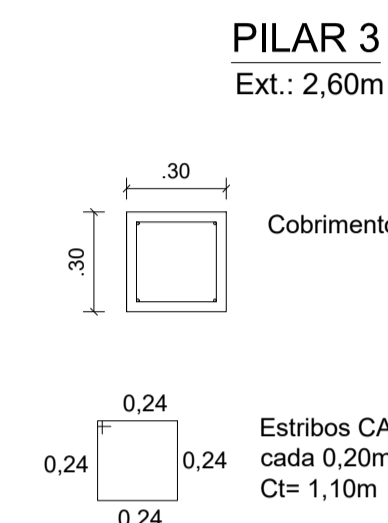
3 Ø 6,3mm
Estribo 5 mm cada 25cm
(c=0,70m)

3 ESTACAS Ø 30CM
prof.1,00m - Total: 3,00m



Quantidades:
- Armação
Ø 6,3mm = 1,00x3x3=9m x 0,245kg/m=2,20kg
- Estribo
Ø5 mm = 4x0,70x3=8,40m x 0,154kg/m=1,29kg
- Concreto
0,053m³ / estaca = 0,053x3 = 0,159m³

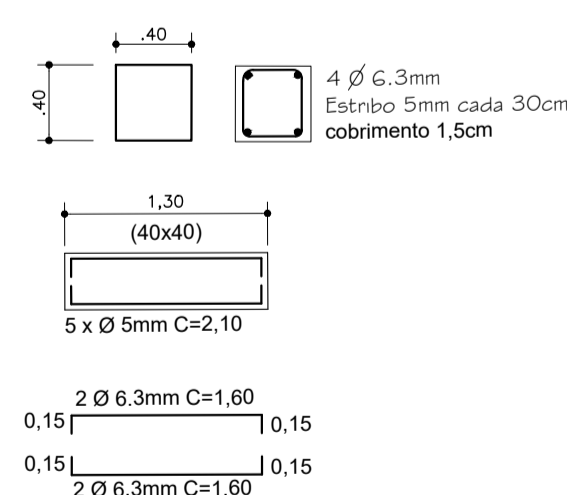
TOTEM - Projeto Estrutural
1:50



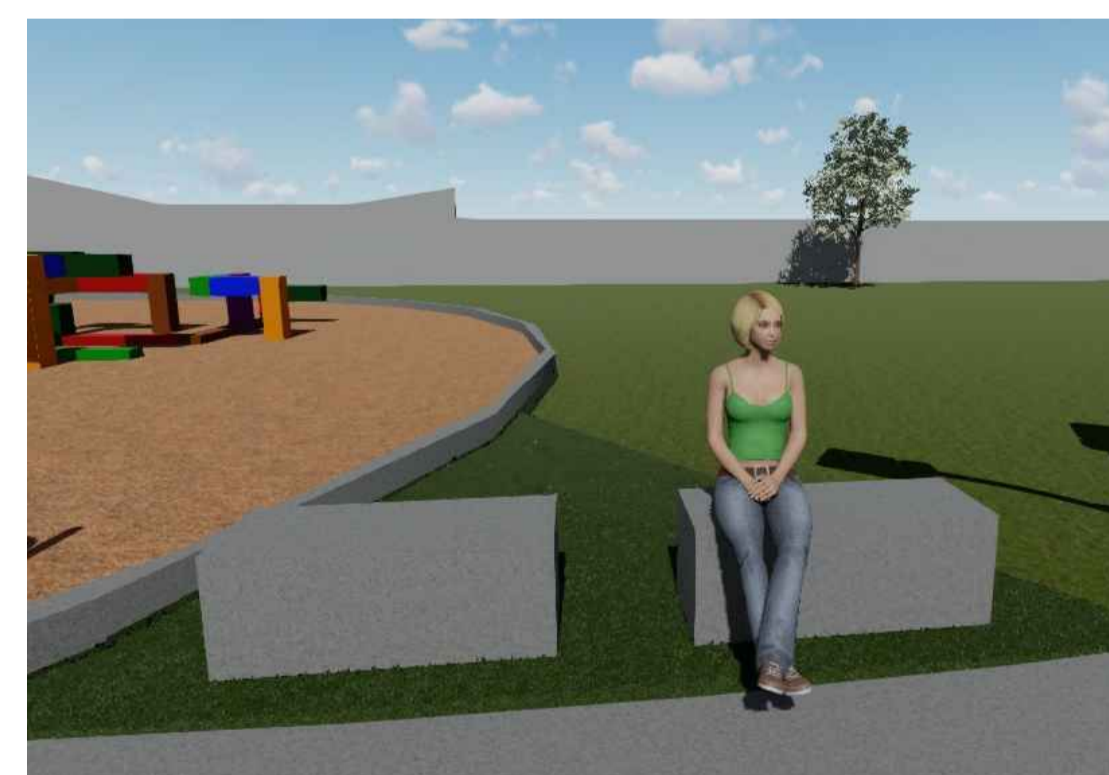
PILAR 3
Ext.: 2,60m

Quantidades:
- Armação
Ø 8,0mm = (2,60)*4=10,40m
(10,40)x 0,395kg/m=4,10kg
- Estribo
Ø5 mm = 13x1,10=14,30m x 0,154kg/m= 2,20kg
- Concreto
0,73m²x0,30m = 0,219m³
- Fôrmas: 0,73m²+0,73m²+(2,60m*0,30m)+(2,30m*0,30m)=2,93m²

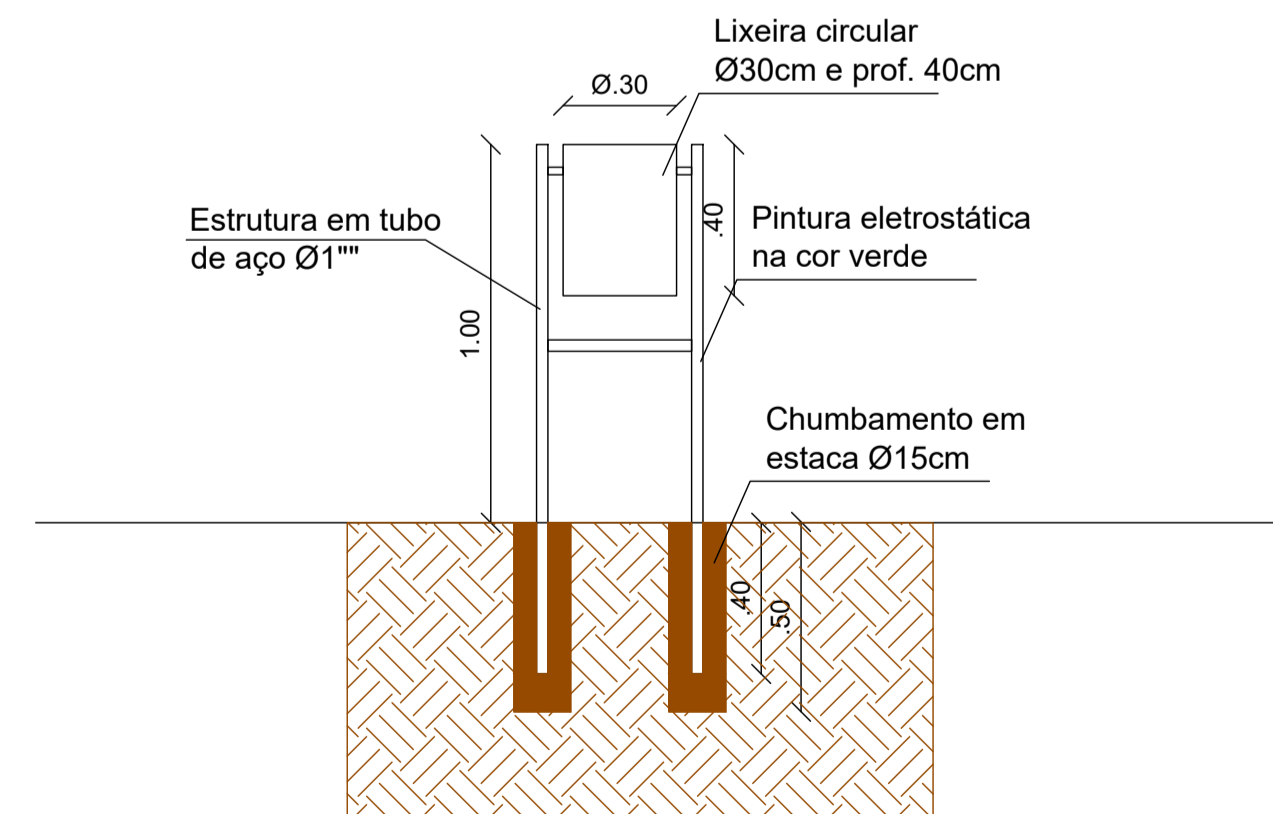
Banco/Mureta - (1,30m)



Quantidades:
- Armação
Ø 6,3mm = (1,00x4)=6,40m x 0,245kg/m= 1,562kg
- Estribo
Ø5 mm = (2,10x5)=10,50m x 0,154kg/m= 1,61kg
- Concreto fck 25Mpa
Vol.: (0,16x1,30)=0,208m³
Formas: (0,40+0,40)x1,30=1,04m²



Quantitativos -Mobiliário		
item	Quantidade	Unidade
Lixeira metálica	5	und
Bancos em concreto	10	und



LIXEIRA
1:20

BANCO/MURETA
1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear da Sagrada Família
Contrato 928166/2022

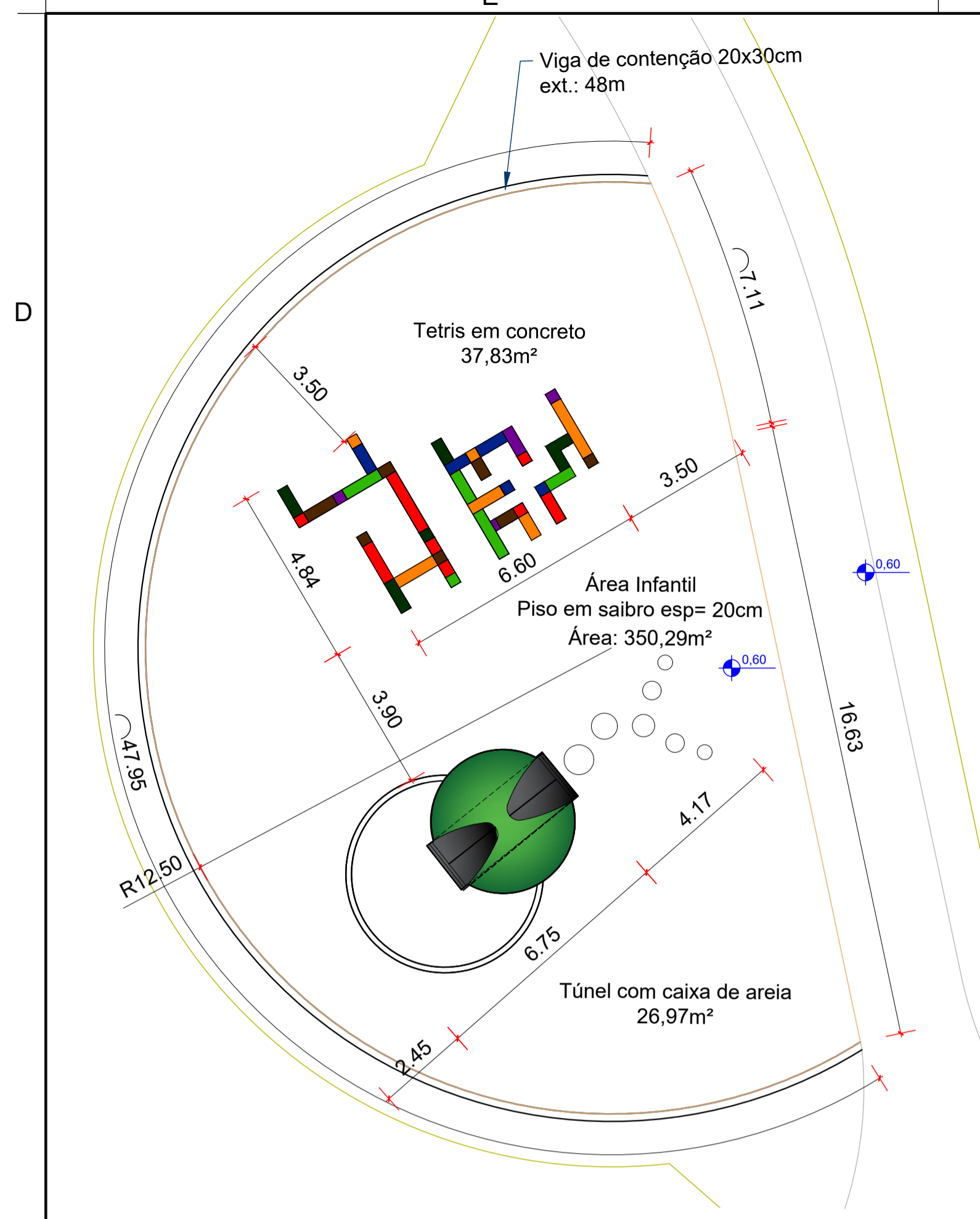
TOTEM - BANCO/MURETA - LIXEIRA
Rua Carlos Alberto Ribas nº2490 - Bairro Sagrada Família

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PREFEITURA:

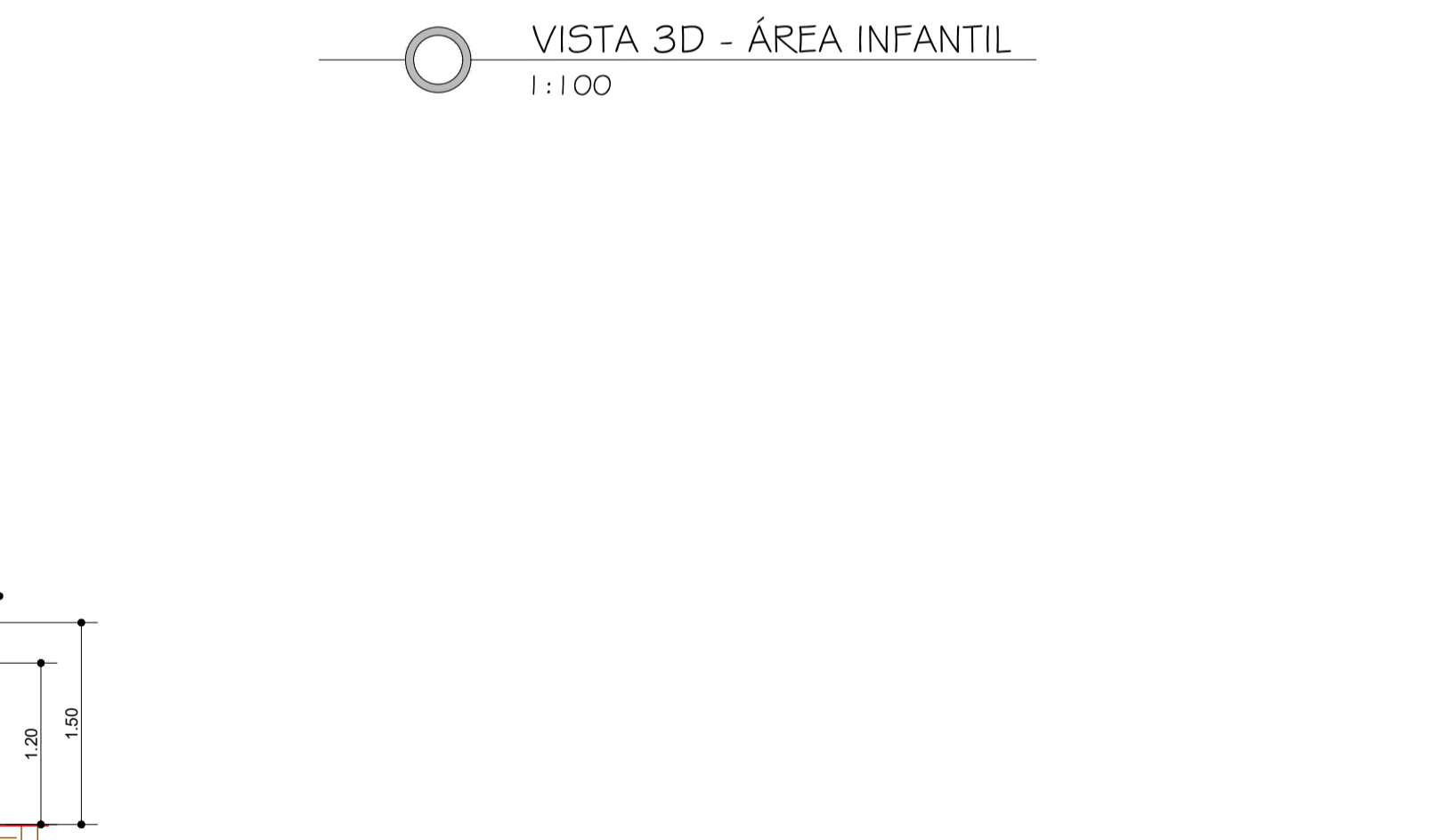
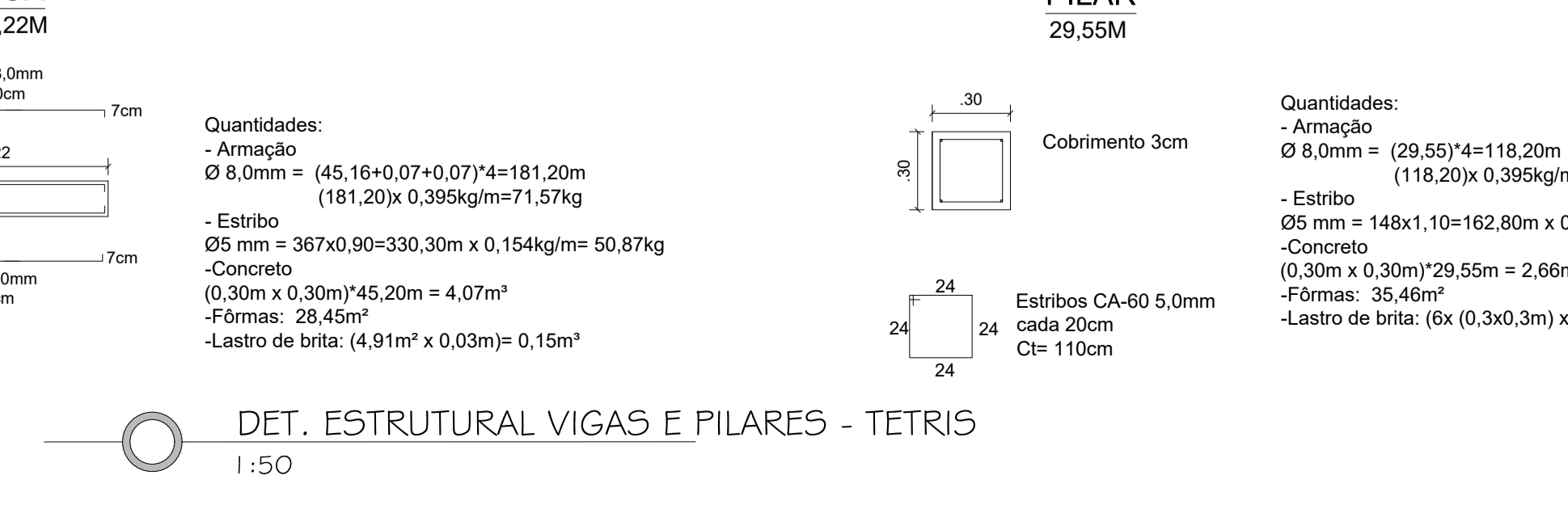
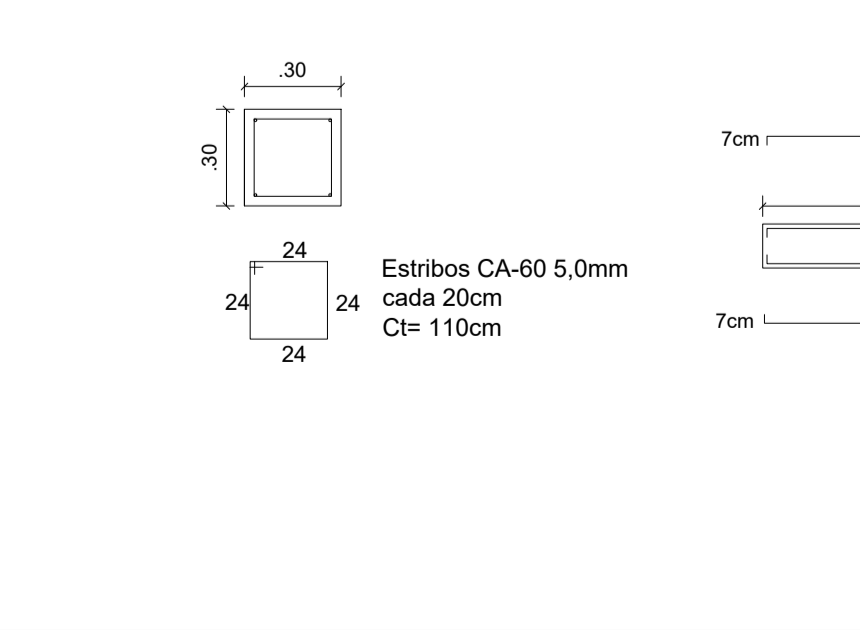
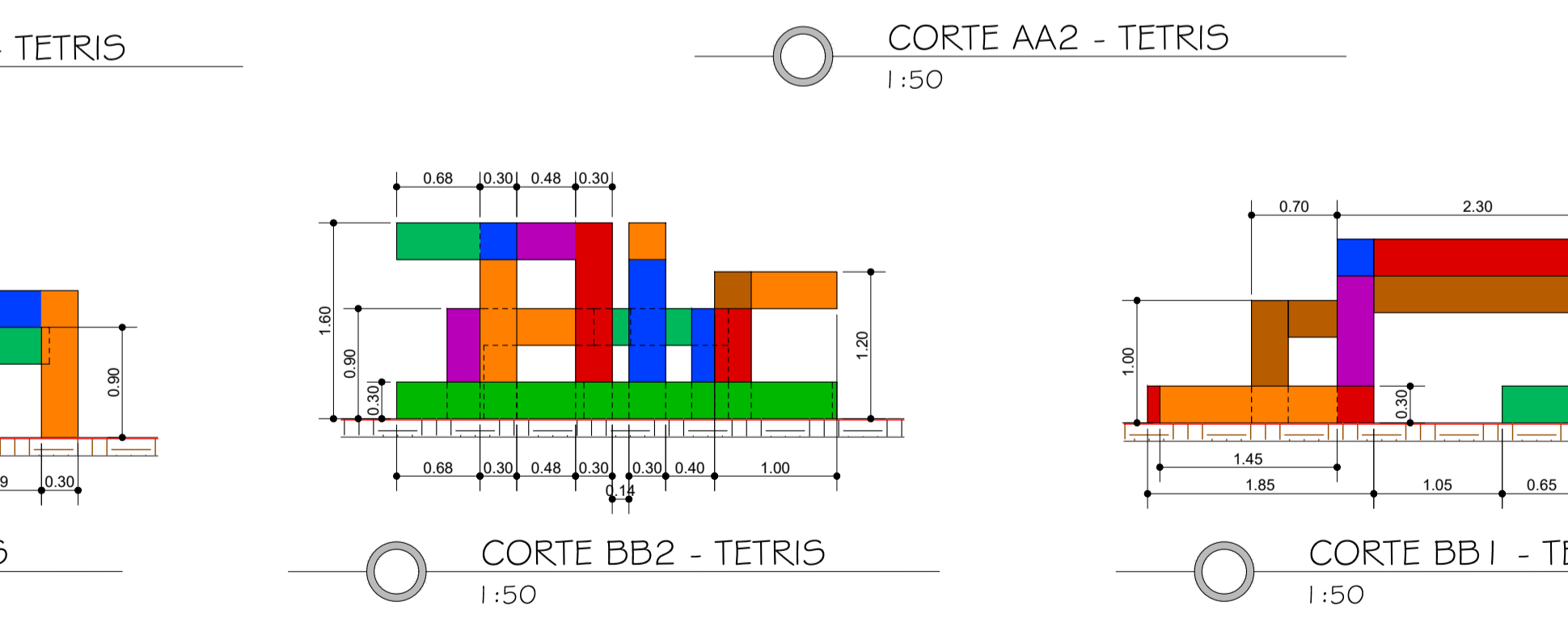
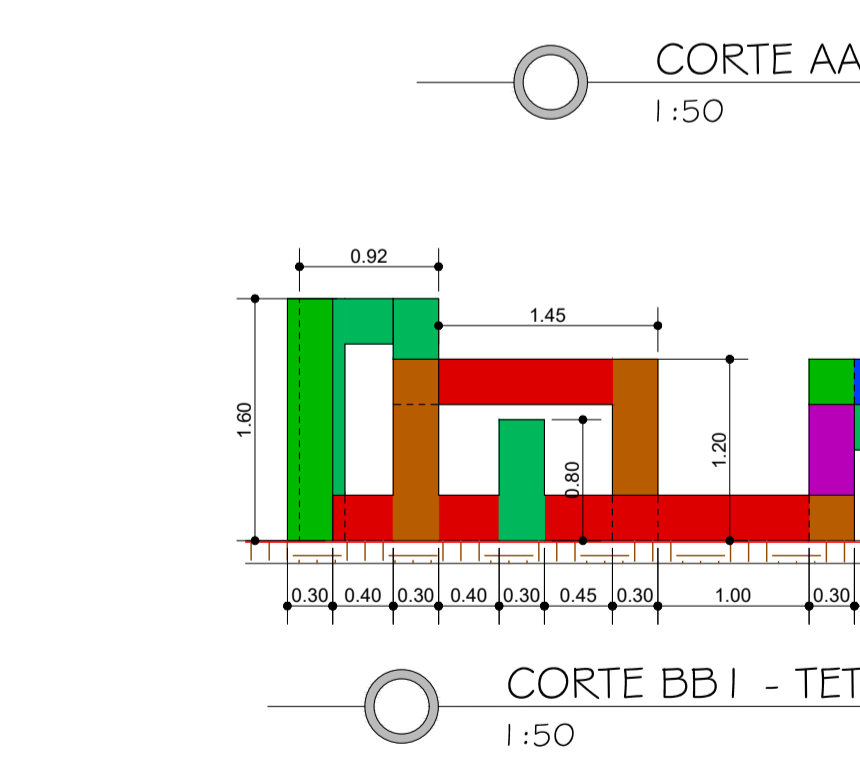
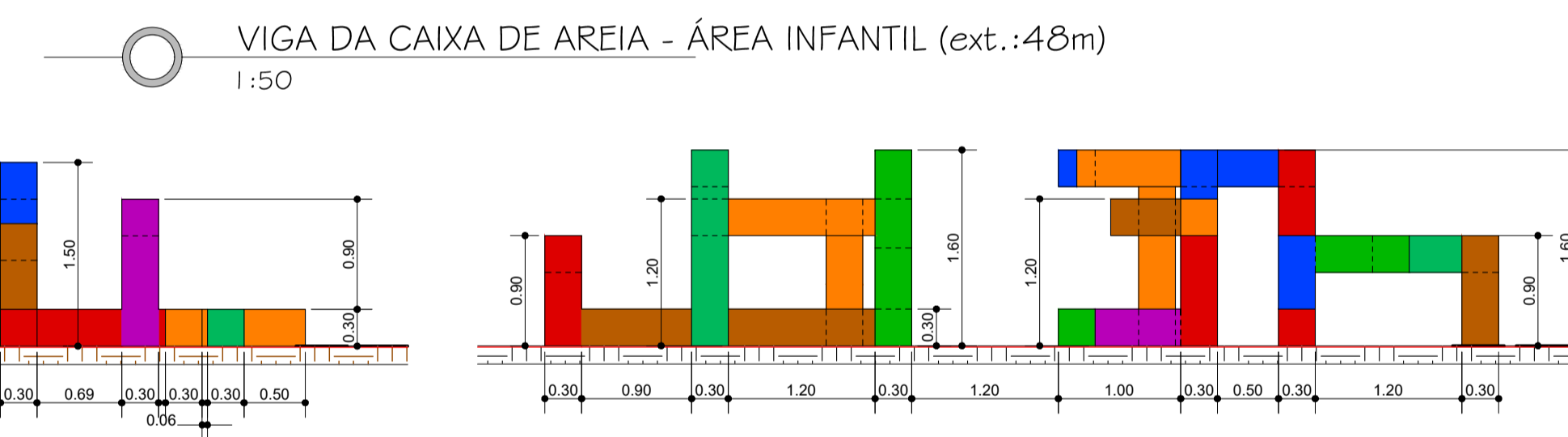
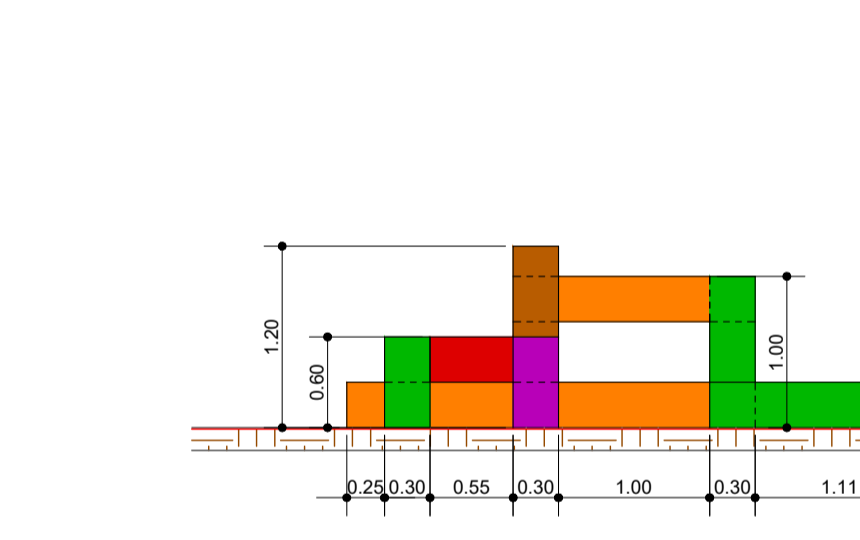
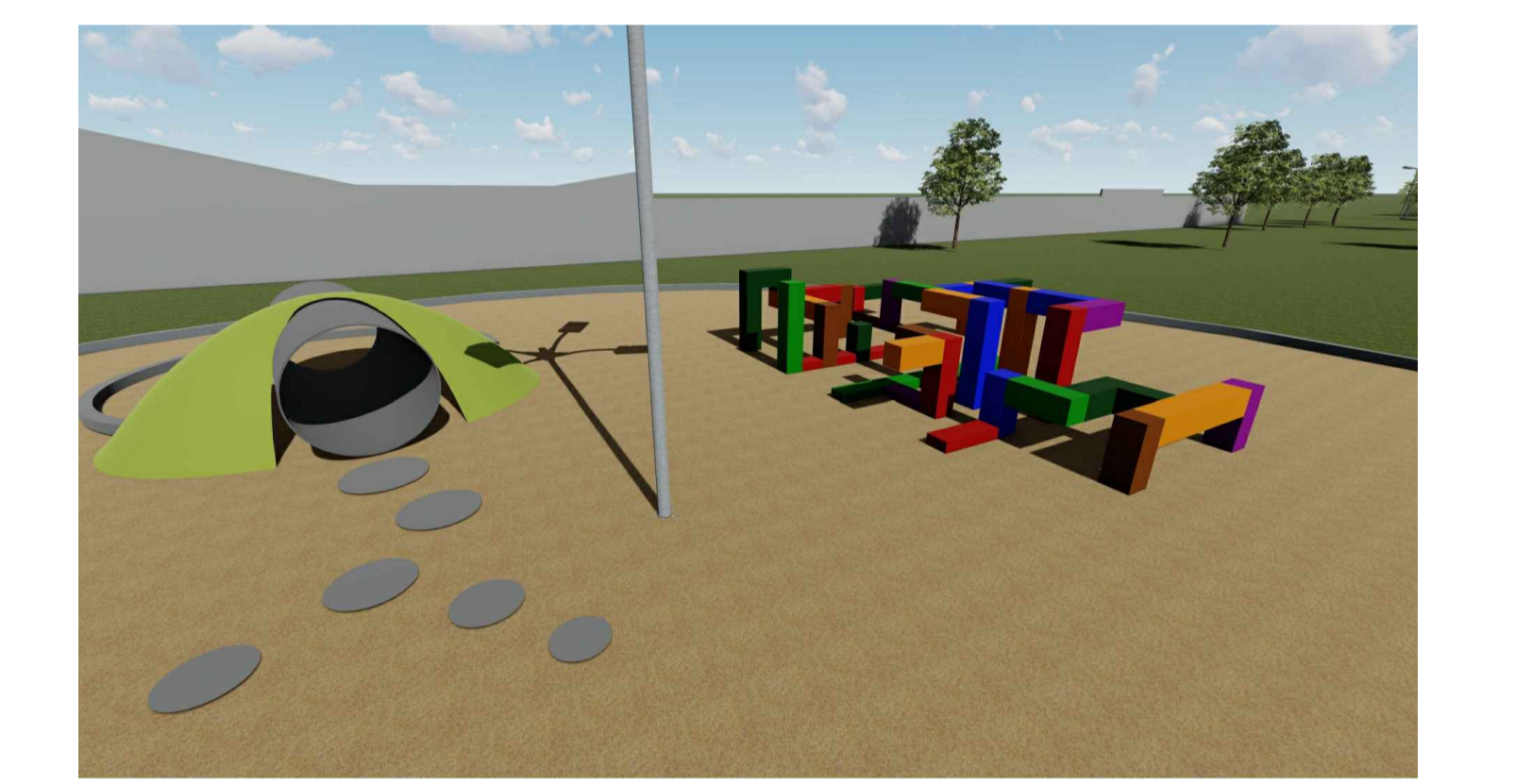
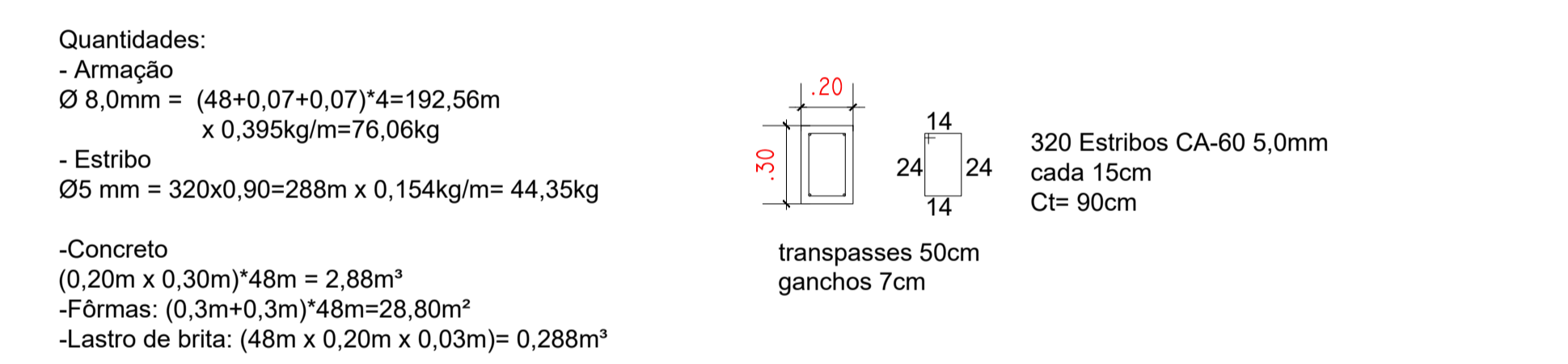
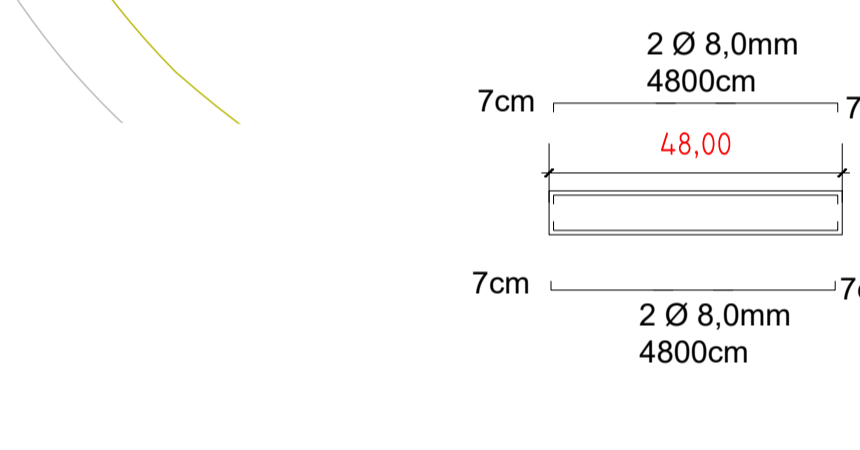
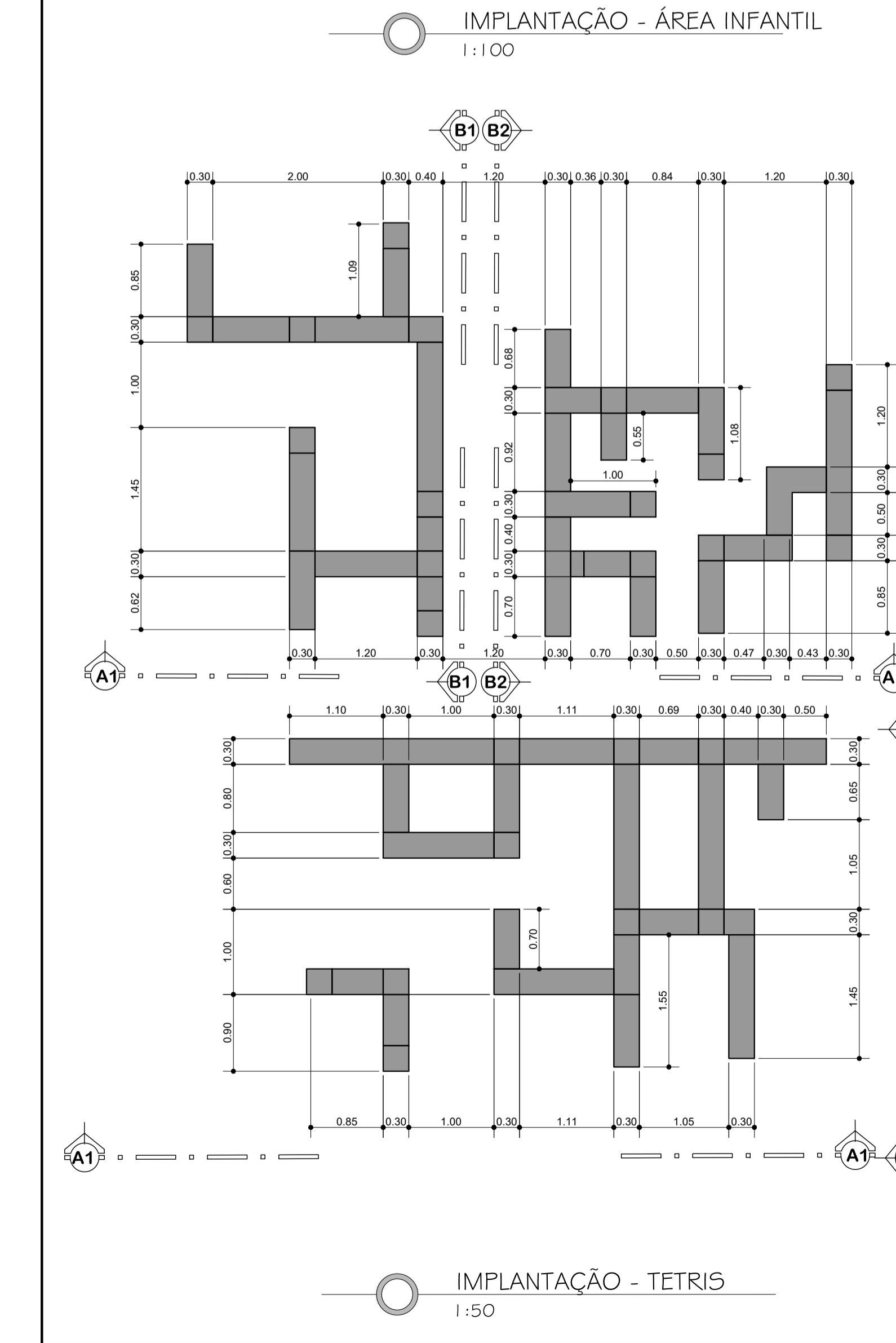
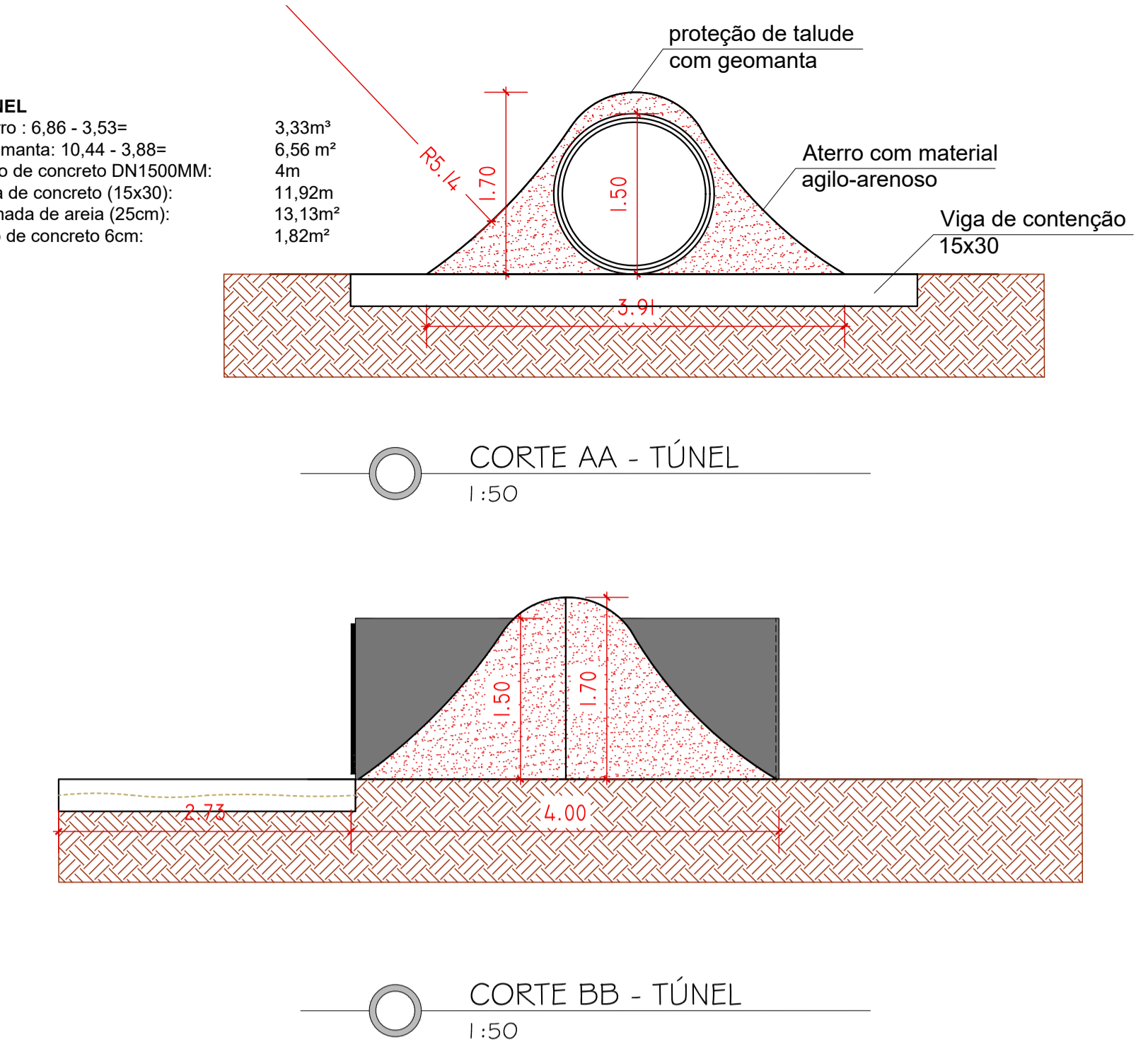
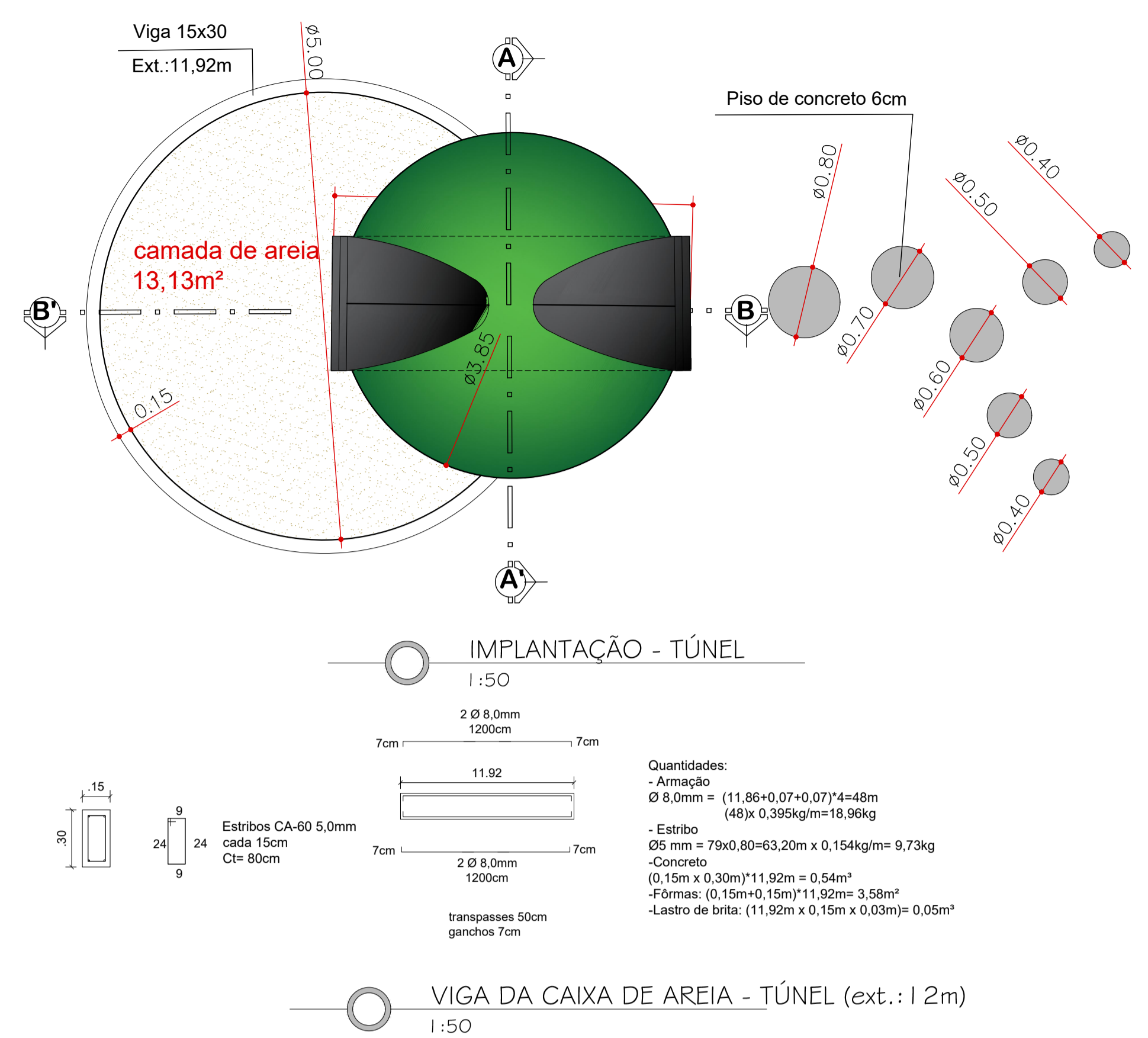
Arq. Leticia Fernandes Eng. Civil André Timm Luiz Carlos Barreto
CAU A33469-3 CREA 107270 Secretário de Planejamento e Urbanismo

DESENHO: DATA: ESCALA: PRANCHA

Arq. Leticia Fernandes 02/08/2023 INDICADA 04/08



Quantitativos - Área recreativa infantil		
item	Quantidade	Unidade
Piso em saibro espessura 20cm	350,29	m ²
Viga de contenção 20x30cm	48	m
Túnel com caixa de areia	1	cj
Tetris divertido		
Fôrmas em madeira e=2cm	22,83	m ²
Concreto fck 25Mpa	4,02	m ³
PILAR - Armação aço CA-50 Ø8,0mm	29,58	kg
PILAR - Estribos aço CA-60 Ø5,0mm	15,92	kg
PILAR - Lastro de Brita	0,02	m ³
VIGA - Fôrmas em madeira e=2cm	20,90	m ²
VIGA - Armação aço CA-50 Ø8,0mm	41,03	kg
VIGA - Estribos aço CA-60 Ø5,0mm	22,02	kg
VIGA - Lastro de Brita	0,15	m ³
Acabamento em pintura laranja	9,51	m ²
Acabamento em pintura marrom	8,01	m ²
Acabamento em pintura roxa	4,45	m ²
Acabamento em pintura verde	7,85	m ²
Acabamento em pintura vermelha	10,17	m ²
Acabamento em pintura verde escuro	7,36	m ²
Acabamento em pintura azul	5,58	m ²



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear da Sagrada Família
Contrato 928166/2022

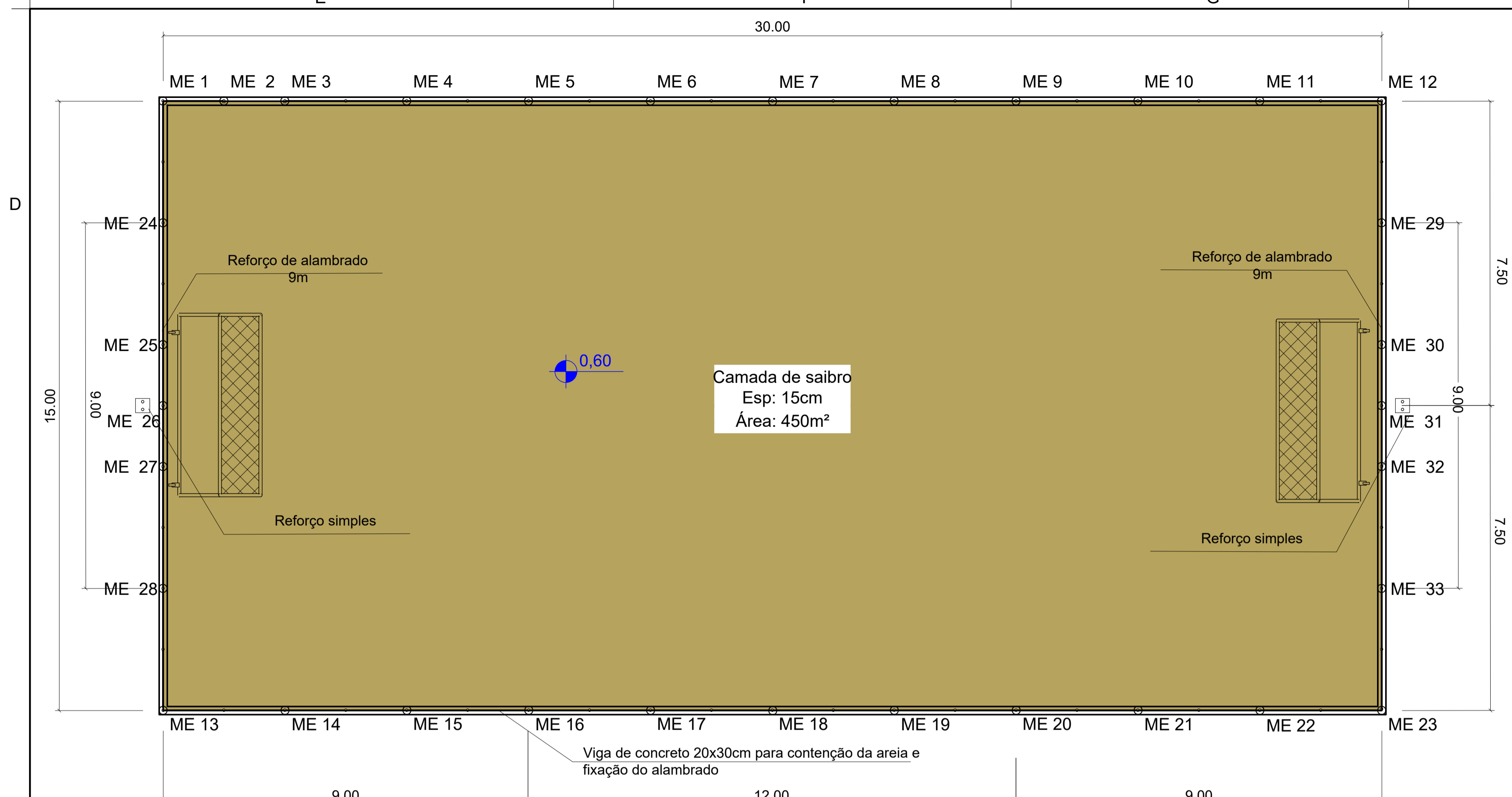
ÁREA INFANTIL (TÚNEL E TETRIS)
Rua Carlos Alberto Ribas nº2490 - Bairro Sagrada Família

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PREFEITURA:

Arq. Leticia Fernandes CAU A33469-3 Eng. Civil André Timm CREA 107270 Luiz Carlos Barreto Secretário de Planejamento e Urbanismo

DESENHO: DATA: ESCALA: PRANCHA

Arq. Leticia Fernandes 22/09/2023 INDICADA 05/08



MICRO ESTACA

33 ESTACAS Ø 30CM
ME 1 A ME 33
prof.0,75m - Total: 24,75m

Aço CA50 30 6,3mm
até 3cm do topo das vigas.

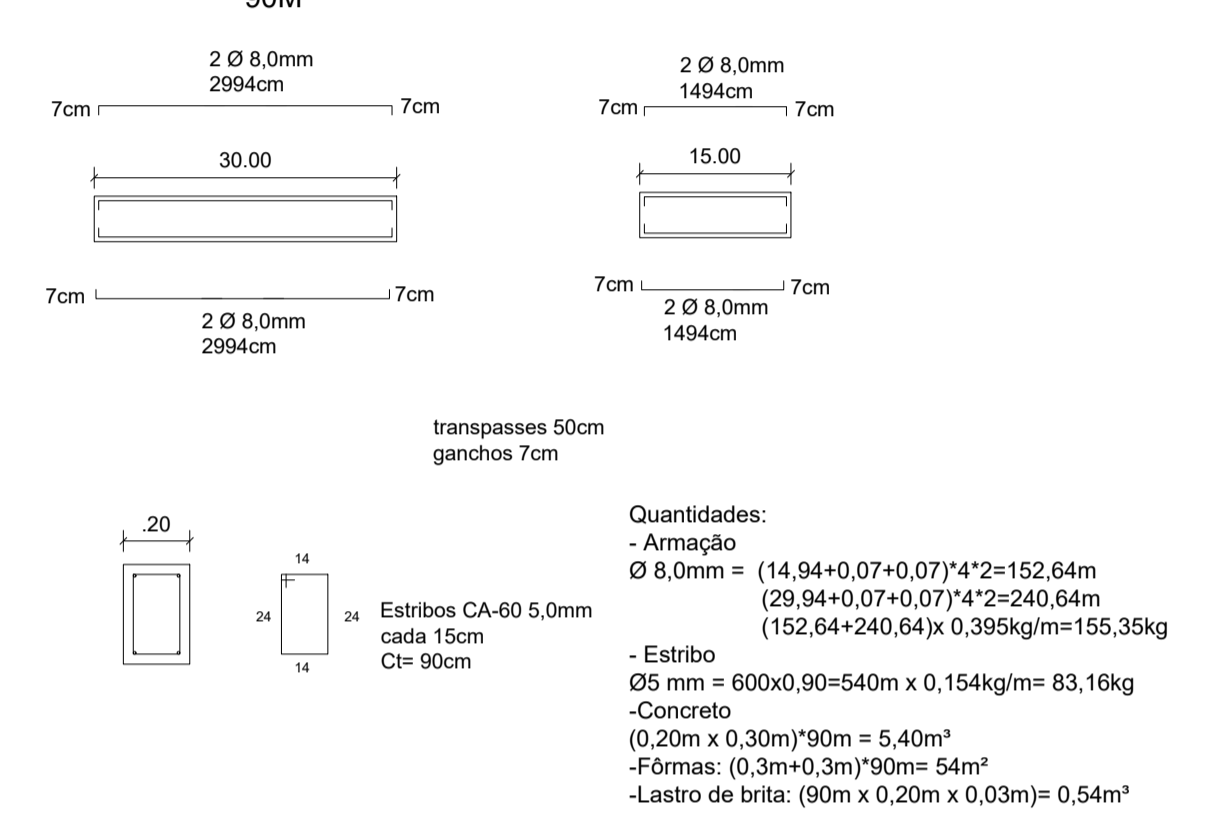
3 Ø 6,3mm

Estribo 5 mm cada 25cm
(c=0,70m)

Quantidades:
- Armação
Ø 6,3mm = 0,99 x 3x33 = 98,01m x 0,245kg/m = 24,01kg
- Estribo
Ø5 mm = 4x0,70x33 = 92,40m x 0,154kg/m = 14,23kg
- Concreto
0,053m³ / estaca = 0,053x33 = 1,75m³

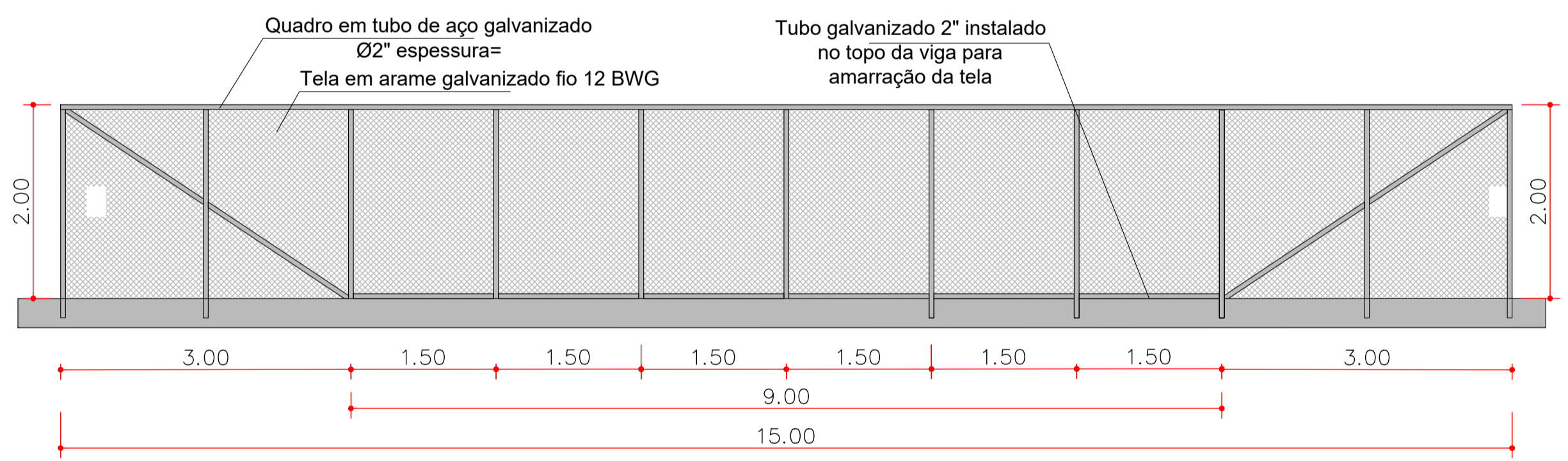
Vista 1

VIGA 90M

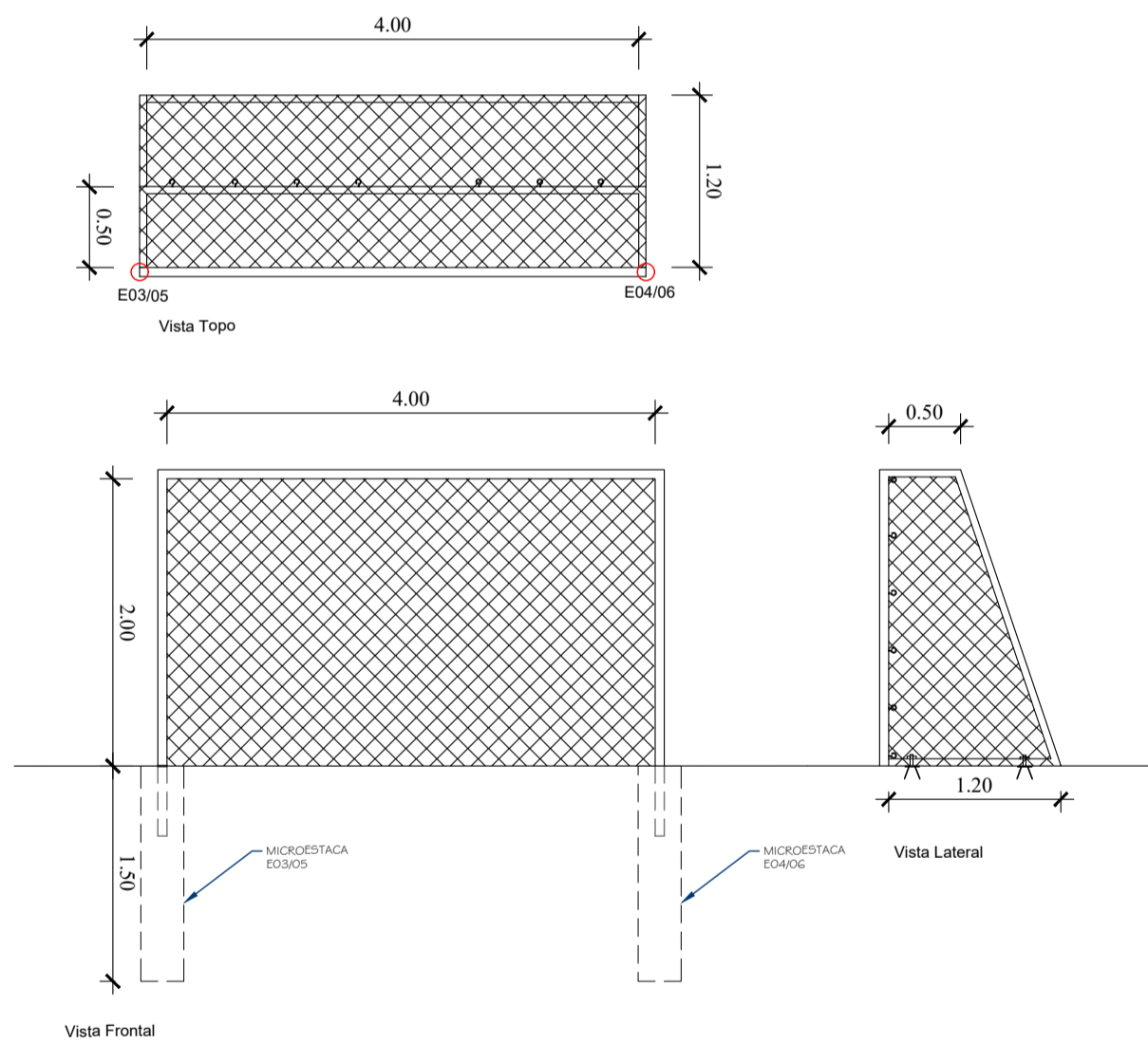


Quantitativos - Quadra de lazer		
Item	Quantidade	Unidade
Alambrado em tubo galvanizado e tela fio 12 BWG	121.44	m²
Reforço de contraventamento simples	2	und
Viga em concreto 20x30cm	90.00	m
Microestacas Ø30cm	24.75	m
Traves de futsal padrão 3,00x2,00m	1	par
Camada de saibro espessura 15cm	67.50	m³

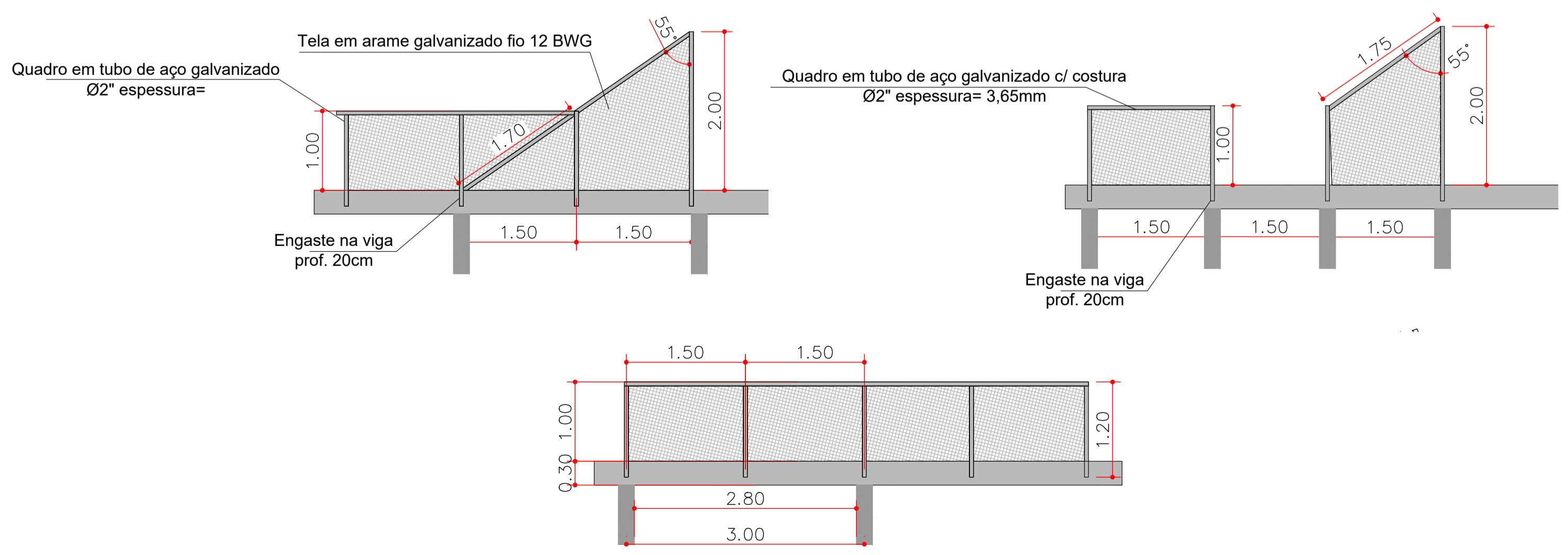
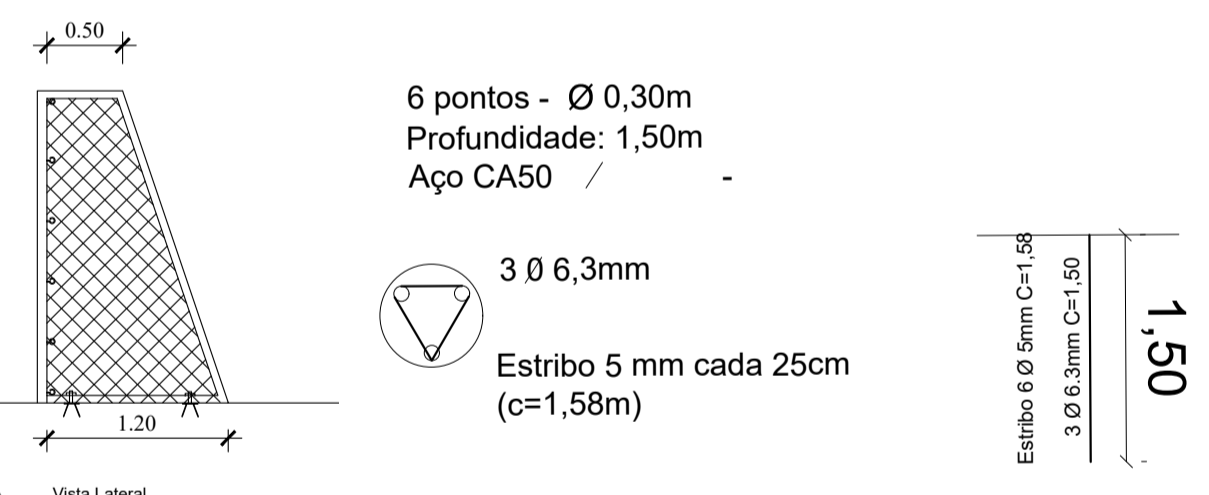
Vista 2



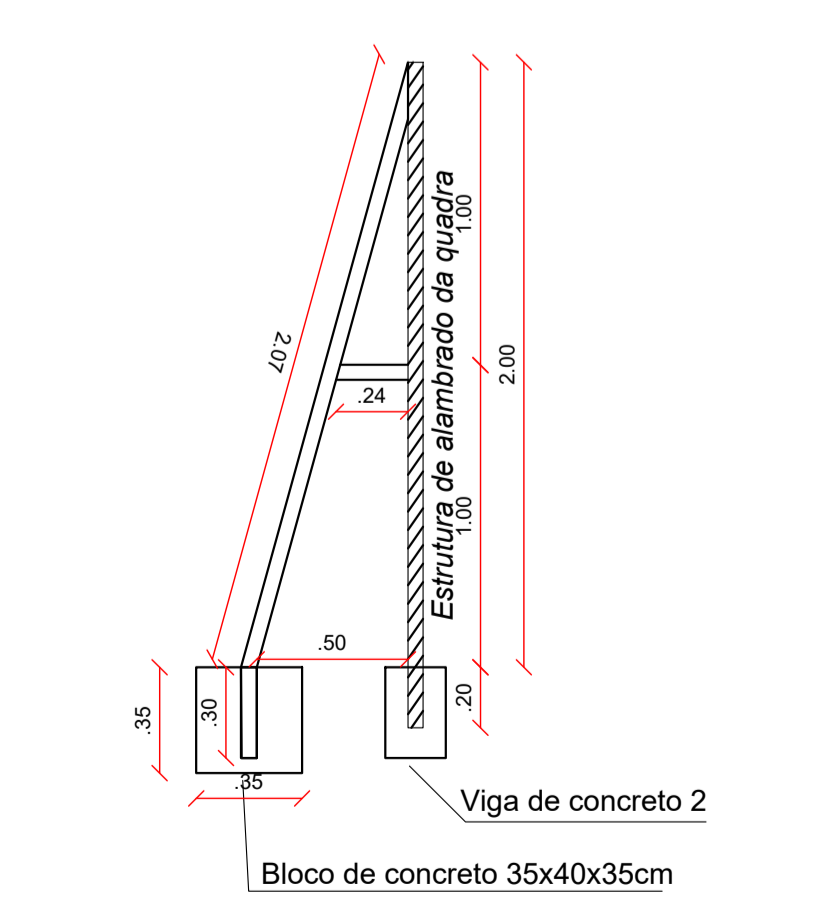
ALAMBRADO - VISTA 1
1:50



MICROESTACA



ALAMBRADO - VISTA 2
1:50



DETALHE DO REFORÇO
1:25

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear da Sagrada Família
Contrato 928166/2022

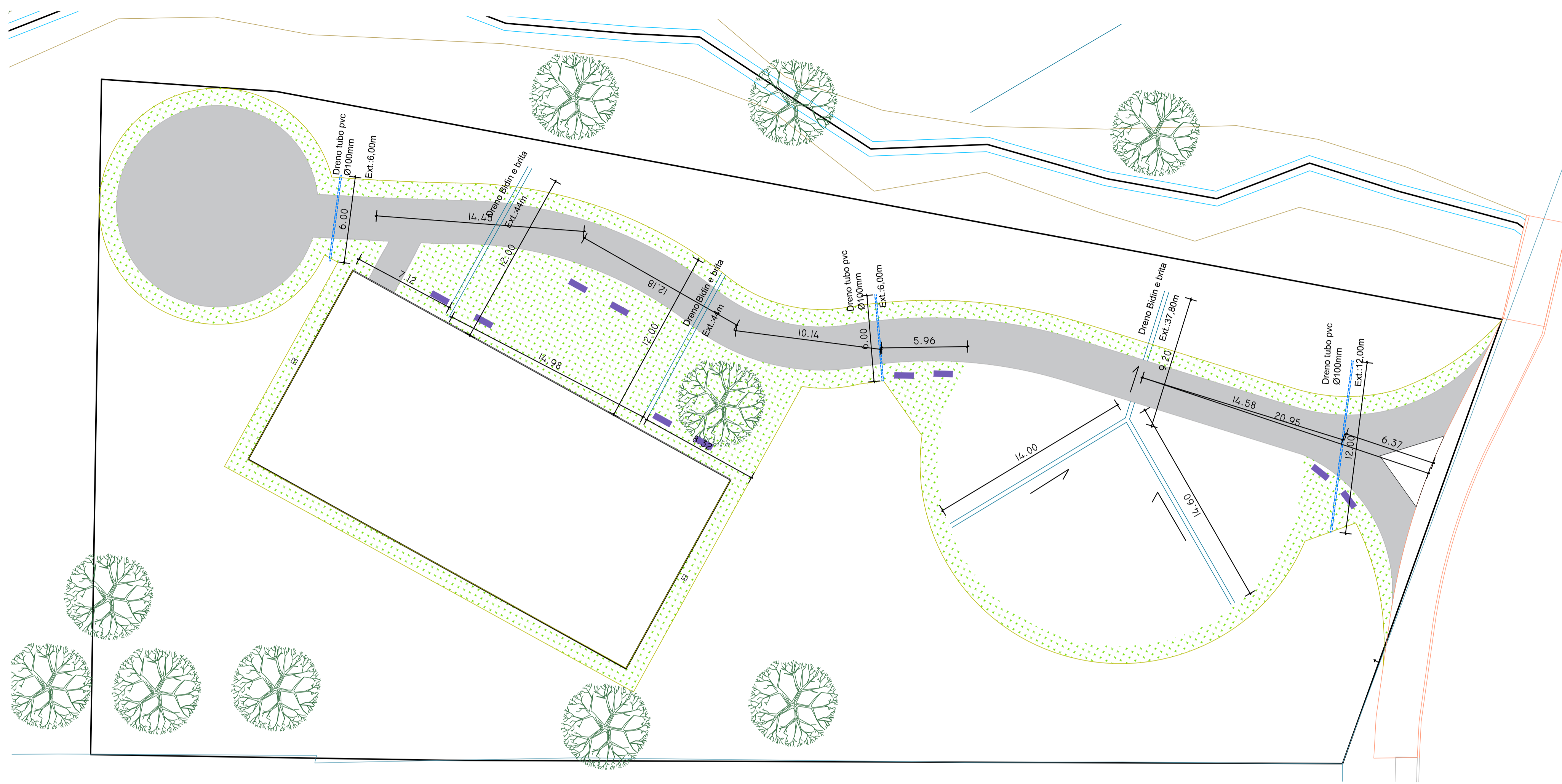
QUADRA ESPORTIVA
Rua Carlos Alberto Ribas nº2490 - Bairro Sagrada Família

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PREFEITURA:

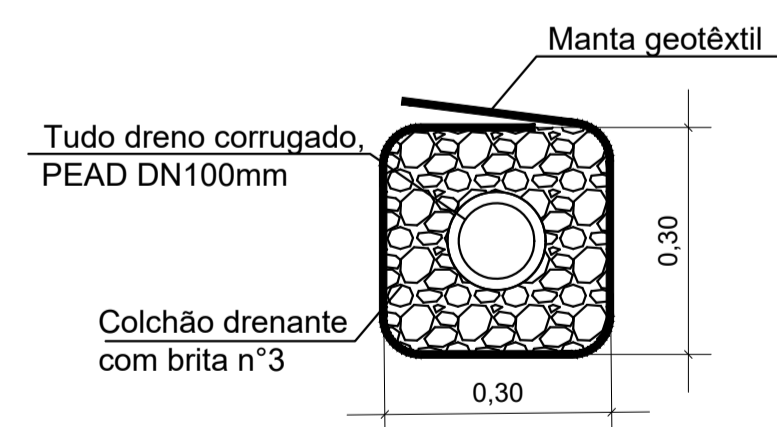
Arq. Leticia Fernandes Eng. Civil André Timm Luiz Carlos Barreto
CAU A33469-3 CREA 107270 Secretário de Planejamento e Urbanismo

DESENHO: DATA: ESCALA: PRANCHA

Arq. Leticia Fernandes 22/09/2023 INDICADA 06/08



PROJETO DE DRENAGEM
1:200



DETALHE DO DRENO COM BIDIM E BRITA
1:10

LEGENDA

- Dreno de brita revestido por manta geotêxtil
- Tubo PVC DN100mm

Quantitativos - Drenagem

Item	Quantidade	Unidade
Dreno com tubo PEAD e manta bidim	125,80	m
Tubo PVC DN100mm	24	m

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

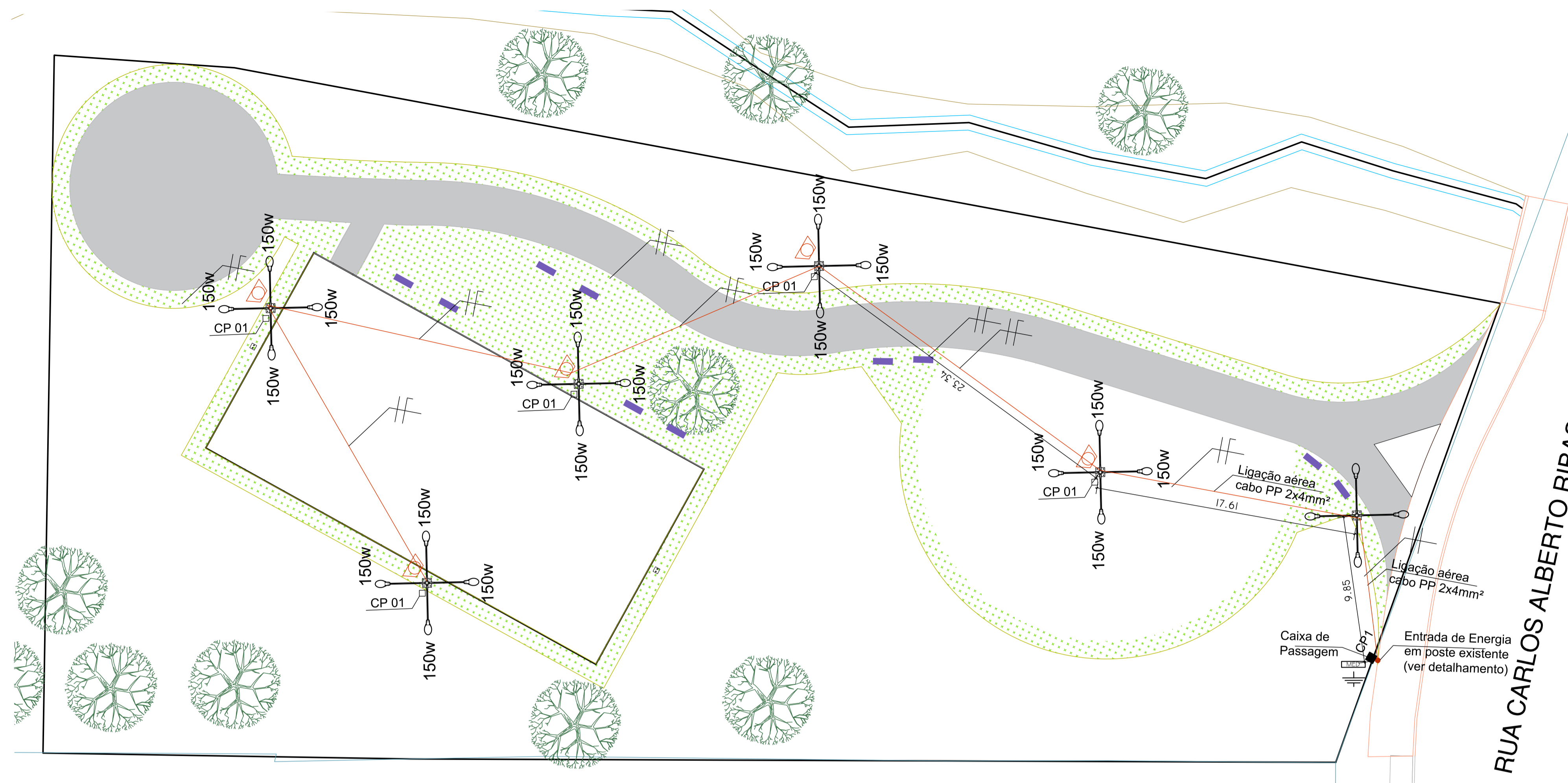
Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear da Sagrada Família
Contrato 928166/2022

PROJETO DE DRENAGEM
Rua Carlos Alberto Ribas nº2480 - Bairro Sagrada Família

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Arq. Leticia Fernandes** CAU A33469-3
PREFEITURA: **Eng. Civil André Timm** CREA 107270
Luiz Carlos Barreto Secretário de Planejamento e Urbanismo

DESENHO: **Arq. Leticia Fernandes** DATA: **22/09/2023** ESCALA: **INDICADA** PRANCHA: **07/08**

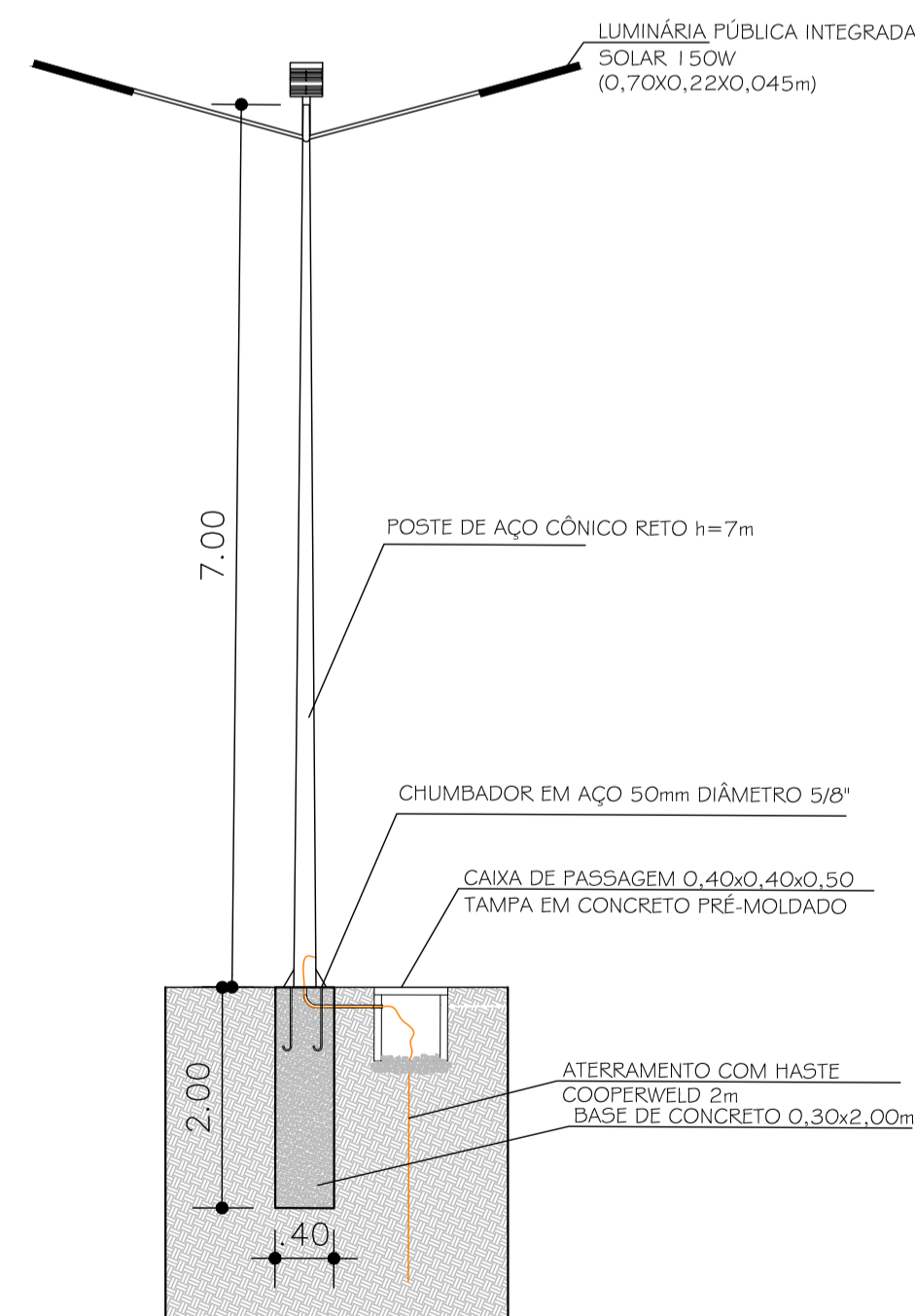
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaguarao.br/assinaturas/ e informe o código 82224-8007-4870-RECD e o número 82224-8007-4870-RECD



Quantitativos - Elétrico		
Item	Quantidade	Unidade
Microestacas Ø30cm	12	m
Poste cônico reto h=7m de aço galvanizado, fixado em base de concreto com chumbadores	6	un
Braço com suporte para luminária	24	un
Luminária pública 150W LED	24,00	un
Relé fotoelétrico para comando de iluminação (fotocélula)	6	un
Cabo de cobre flexível isolado 4mm²	348,00	m
Caixa de passagem com aterramento e haste cooperweld 2m	6	un

	NORMA TÉCNICA	Homologado em: 29/03/2023	Página: 94 de 79
	Título: Fornecimento de Energia Elétrica em Baixa Tensão	Código: NT.00001.EQTL	Revisão: 07
Classificação da Informação: Público			

DESENHO 37 - INSTALAÇÃO EM POSTE DE AÇO

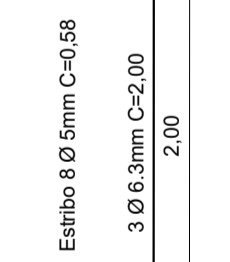


MICRO ESTACA

6 pontos - Ø 0,30m
Profundidade: 2,00m
Aço CA50
até o nível superior das vigas.

3 Ø 6,3mm
Estribo 5 mm cada 25cm (c=0,58m)

Quantidade Micro estaca:
- Armação
Ø 6,3mm = 2,00x3x6=36,00m x 0,245kg/m=8,82kg
- Estribo
Ø5 mm = 8x0,58x6=27,84m x 0,154kg/m=4,28kg



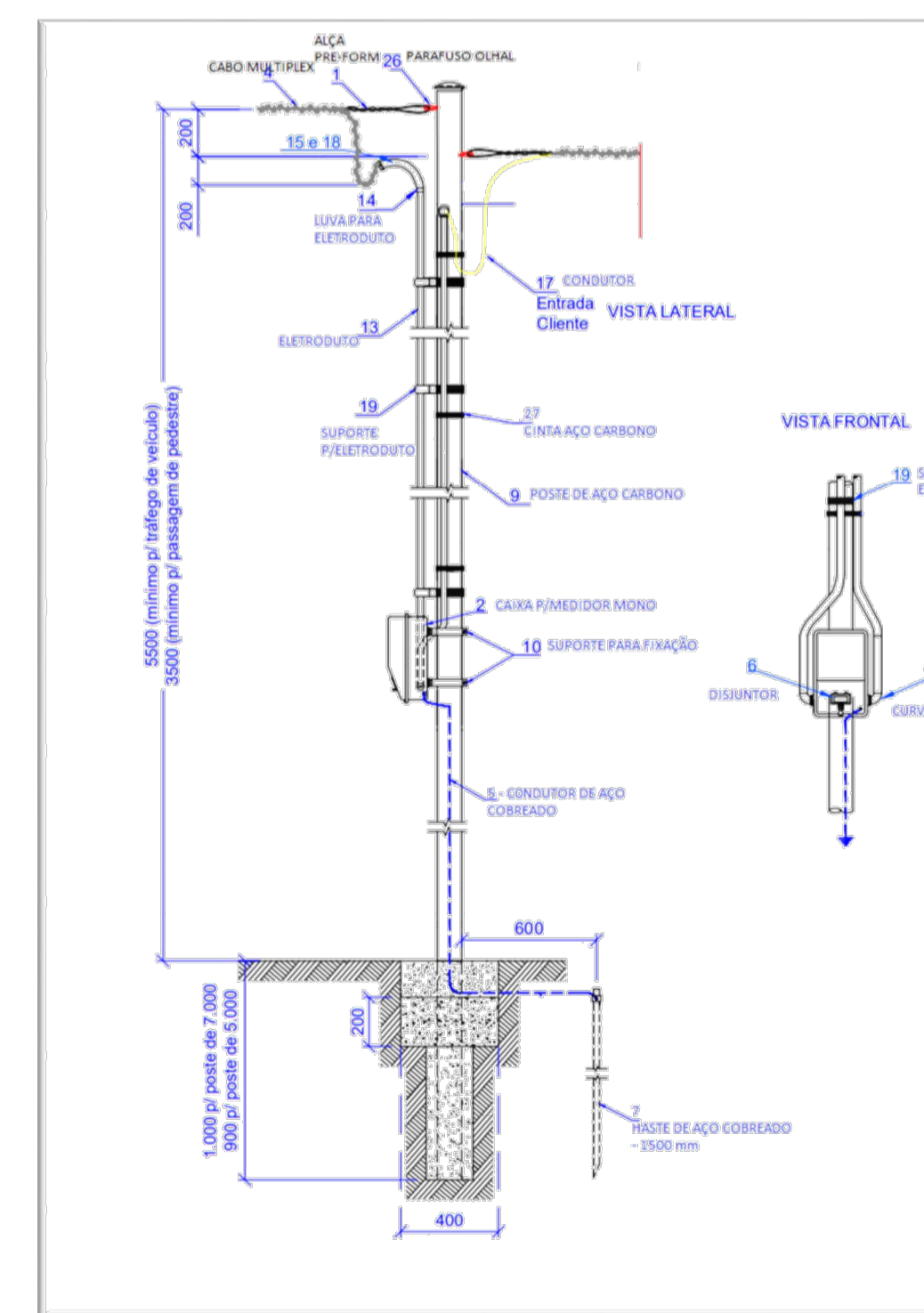
6 ESTACAS Ø 30CM
- fck 20Mpa
prof.2,00m - Total: 12,00m

PROJETO DE ILUMINAÇÃO
1:200

LEGENDA

- Poste cônico reto h=7m com 4 luminárias LED 150W
- Relé elétrico para comando de iluminação
- Cabo flexível PP
- Caixa de passagem

QUADRO DE CARGAS						
Circuito	Descrição	Pontos	Potência (W)	Carga (W)	Corrente (A)	Condutores (mm)
A	Iluminação	6	150	900	4,09	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear da Sagrada Família
Contrato 928166/2022

PROJETO DE ILUMINAÇÃO
Rua Carlos Alberto Ribas nº2490 - Bairro Sagrada Família

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arq. Leticia Fernandes
PREFEITURA: Eng. Civil André Timm
Luiz Carlos Barreto
CAU A33469-3 CREA 107270 Secretário de Planejamento e Urbanismo

DESENHO: Arq. Leticia Fernandes DATA: 22/09/2023 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 08/08



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B23A-80DF-487D-4ECD

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANDRÉ DE OLIVEIRA TIMM (CPF 564.714.830-15) em 11/10/2023 10:35:39 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ LETÍCIA KWECKO FERNANDES (CPF 907.701.530-20) em 16/10/2023 11:05:51 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://jaguarao.1doc.com.br/verificacao/B23A-80DF-487D-4ECD>